



**ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 001/2018/SESPORTE/ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.**

Data da Abertura : 25 de setembro de 2018  
Horário : 08 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 25 de Setembro de 2018, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de Janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 08 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, P SOUSA SILVA-ME, JMC CONCEITO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E EMP. EIRELI -ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, SEDNA ENGENHARIA LTDA**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. O Senhor Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, quando o Senhor Presidente determinou que fossem efetuadas uma rápida análise na documentação por parte dos licitantes com poderes para tanto. Concluído tal procedimento, o Senhor Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim,

*Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP:63.540-000 – Várzea Alegre/CE*  
*“Várzea Alegre Terra do Amor Fraternal”*



..... Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação:

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	

Assinaturas dos Licitantes:

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	Abrav Const. Serviços e Eventos e Locações	
2	P Sousa Silva - ME	
3	JMC Conceito Serv. Const. e Emp. Eireli - ME	
4	A.I.L Construtora Ltda - ME	
5	WU Construções E Serviços Eireli - EPP	
6	Podium Empreendimentos Eirelli - EPP	
7	J. Campos Empreendimentos Eireli	
8	Sedna Engenharia Ltda	



**ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**

Ao 01 (primeiro) dia do mês de novembro do ano de 2018 às 13hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão, dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou os documentos de habilitação das licitantes participantes do referido certame, este declara **HABILITADA** a empresa: AIL CONSTRUTORA LTDA – ME; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI – EPP; WU CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI – EPP; JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMP. EIRELI – ME; P SOUSA SILVA – ME; e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia. O presidente da comissão declara **INABILITADAS** as empresas: SEDNA ENGENHARIA LTDA, por apresentar declaração do responsável técnico com data anterior a publicação da licitação. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea Alegre/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 01 de novembro do ano de 2018.

<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE</b>		
<b>Presidente</b>	Emmanuel Abreu Pedreira	
<b>Equipe de Apoio</b>	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	



## COMPROVANTE DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO 0 – FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1



**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2018.10.31.1.**  
**Órgão Gerenciador:** Gabinete do Prefeito, na Pessoa do Senhor Fabiano Brasil Sales. **Órgãos Participantes:** Secretaria de Educação, na Pessoa da Senhora Tereza Mônica Viana de Castro; Secretaria de Finanças e Planejamento, na Pessoa do Senhor Carlos Eduardo dos Santos Marinho; Secretaria de Cultura, na Pessoa do Senhor José Wilton Soares e Silva; Secretaria de Infraestrutura, na Pessoa do Senhor Jose Muniz de Alencar; Secretaria de Esportes e Juventude, na Pessoa do Senhor Wilemar Pereira Xavier Lima; Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social, na Pessoa da Senhora Cícera Edivânia da Costa Gonçalves; Secretaria de Saúde, na Pessoa do Senhor André Barreto Esmeraldo; Procuradoria Geral do Município, na Pessoa do Senhor Rennan Lobo Xenofonte; Controladoria e Ouvidoria Geral, na Pessoa do Senhor Ottoni Lima Bezerra; Secretaria de Segurança Pública, na Pessoa do Senhor José Jarbas Aguiar Freire; Secretaria de Administração, na Pessoa da Senhora Maria Agueda Brito Leite Duarte; Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Territorial, na Pessoa do Senhor Francisco de Brito Lima Júnior; Secretaria de Desenvolvimento Agrário e Recursos Hídricos, na Pessoa do Senhor Zilcélio Alves Ferreira, **Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Sustentável**, na Pessoa do Senhor Luis Carlos Duarte Sobreira Saraiva; Fundo de Previdência Social dos Servidores do Crato-PREVCrato, na Pessoa do Senhor Antonio De Pádua Amador De Albuquerque. **Empresas Detentoras Do Registro De Preço:** Marissa Viagens e Turismo - LTDA, inscrita no CNPJ Sob o Nº. 07.538.183.0001/42, Sediada à Rua Santa Luzia, 279, Centro, Juazeiro Do Norte - Ce, Representada pela Sra. Meiriane de Oliveira Silva, Portadora da Cédula de Identidade Sob O Nº. 2000099063892 SSP/CE, inscrita no CPF Sob o Nº 010.847.843-27, com Valor Registrado para o Item I (Taxa Por Transação) R\$ 5,00 (Cinco Reais); Item II (Taxa Por Transação) R\$ 5,00 (Cinco Reais); Item III (Taxa Por Transação) R\$ 5,00 (Cinco Reais). Prazo: 12 Meses a Partir da Assinatura da Ata de Registro de Preço. Processo de Licitação na Modalidade de Pregão Presencial para Registro de Preços Nº 2018.10.02.2. Objeto: Seleção de Melhor Proposta para Registro de Preços Visando Futura e Eventual Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Reserva, Emissão, e Entrega de Passagens Aéreas, Rodoviariais e Serviços de Hotelaria, para Atender as Necessidades das Diversas Unidades Administrativas (Secretarias) da Prefeitura Municipal de Crato/Ce. Data da Assinatura: 31 de Outubro de 2018.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO - FASE DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase de habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2018.08.30.1. cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 001/2018/Sesporte/Estado do Ceará, sendo o seguinte: EMPRESAS HABILITADAS – AIL CONSTRUTORA LTDA – ME; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI – EPP; WU CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI – EPP; JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMP. EIRELI – ME; P SOUSA SILVA – ME; e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EP, por cumprimento integral ao edital convocatório. **EMPRESA INABILITADA – SEDNA ENGENHARIA LTDA**, por apresentar declaração do responsável técnico com data anterior a publicação da licitação. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 05 de Novembro de 2018. Emmanuel Abreu Pedreira – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.****

\*\*\*\*\*

**AVISO DE LICITAÇÃO  
ORIGEM IDM**

Pregão Eletrônico nº 2018085/ IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 19/11/2018 às 09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisições de serviços de recarga de exutores, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: [www.dragaodomar.org.br](http://www.dragaodomar.org.br) e [www.licitacoes-com.br](http://www.licitacoes-com.br), em Fortaleza 01 de novembro de 2018.

Thais Maria Coutinho Melo  
PREGOEIRA

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - EXTRATO DE CONTRATO Nº: 2018.10.02.1 - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.06.20.1.** **Contratante:** Secretaria Municipal de Educação. **Contratado:** Global Empreendimentos LTDA. **Objeto:** Contratação de Serviços de Transporte Escolar da Rede Pública de Ensino do Município de Crato/Ce. **Valor Global do Contrato:** R\$ 161.949,35 (Cento e Sessenta e Um Mil, Novecentos e Quarenta e Nove Reais e Trinta e Cinco Centavos). **Dotações Orçamentárias:** 0603 12 361 0012 2.074 / 0603 12 362 0012 2.082 / 0603 12 365 0012 2.085 / 0602 12 364 0221 2.072/ **Elemento de Despesa:** 3.3.90.39.00. **Vigência:** 12(Doze) Meses. Data da Assinatura: 02 de Outubro de 2018.

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.11.05.1.** O Pregociro Oficial da Prefeitura Municipal de Granjeiro, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, torna público para conhecimento dos interessados que estará realizando, certame licitatório na modalidade Pregão nº 2018.11.05.1, do tipo presencial, cujo objeto é a aquisição de equipamentos odontológicos destinados ao funcionamento das Equipes de Saúde Bucal da Atenção Básica do Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Termo de Compromisso nº 2304801712201219258, do Ministério da Saúde, celebrado com o Município de Granjeiro/CE através da Secretaria de Saúde, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, com o recebimento dos envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação neste dia 21 de Novembro de 2018, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua David Granjeiro, nº 104, Centro, Granjeiro/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas. Informações poderão ainda ser obtidas através do telefone (88) 3519 – 1350. **Granjeiro/CE, 05 de novembro de 2017. João Pereira Lacerda – Pregoeiro Oficial do Município de Granjeiro/CE.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº. 30.10.18-01PP.** Por meio da Equipe de Pregão, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 30.10.18-01PP**, cujo objeto é a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA ATENDER AS EQUIPES DE SAÚDE BUCAL DA ATENÇÃO BÁSICA, CONFORME TERMOS DE COMPROMISSOS Nº 2305001712201041218 E Nº 2305001712261453879, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE.** A realização está prevista para o dia 19 de Novembro de 2018, às 08h30m. O Edital completo está à disposição dos interessados, na Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte/CE – Setor de Licitações, nos dias úteis das 08h00min às 14h00min, sito à Avenida Monsenhor Furtado - nº. 55 - Centro ou acessando o site: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. **Guaraciaba do Norte/CE, 05 de Novembro de 2018. Maria das Messé Roque de Oliveira Chagas - Pregoeira Oficial.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - EXTRATO DE CONTRATO Nº: 2018.09.03.1 - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.06.20.1.** **Contratante:** Secretaria Municipal de Educação. **Contratado:** Global Empreendimentos LTDA. **Objeto:** Contratação de Serviços de Transporte Escolar da Rede Pública de Ensino do Município de Crato/Ce. **Valor Global do Contrato:** R\$ 510.624,84 (Quinhentos e Dez Mil Seiscentos e Vinte e Quatro Reais e Oitenta e Quatro Centavos). **Dotações Orçamentárias:** 0603 12 361 0012 2.074 / 0603 12 362 0012 2.082 / 0603 12 365 0012 2.085 / 0602 12 364 0221 2.072/ **Elemento de Despesa:** 3.3.90.39.00. **Vigência:** 12(Doze) Meses. **Data da Assinatura:** 03 de Setembro de 2018.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIPE - AVISO DE LEILÃO.** A Prefeitura Municipal de Araripe, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar leilão de bens móveis considerados inservíveis para uso do município tais como: tratores, ônibus, caminhonetes, automóveis e ambulâncias, através do Leilão Público Oficial do Estado do Ceará, Sr. EDUARDO SYDNEY BEZERRA DE GIRÃO, JUCEC 027, que realizará no dia 23 de Novembro de 2018 às 14:00h, na Rua Amélia de Castro Alencar, S/N, Centro - ARAPIPE-CE, Maiores Informações: Fone: (85) 99626.2640, E-mail: [sydneyleiloes@gmail.com](mailto:sydneyleiloes@gmail.com), ou na Prefeitura de Araripe, na Rua Alexandre Arrais, 757. Contato (88) 3530-1214. **Araripe/CE, 05 de Novembro de 2018.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ- PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - AVISO DE JULGAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.10.19.1.** O Pregociro Oficial, torna público que fora concluído o julgamento final do Pregão nº 2018.10.19.1, sendo o seguinte: Empresa Vencedora - ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME, vencedora nos lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, por ter apresentado os melhores preços na etapa de lances verbais, sendo a referida empresa declarada habilitada por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Informações na sede da CPL, sito na Avenida Antônio Ricardo, nº 43, Centro, ou pelo telefone (88) 3543-1022, no horário de 07:30 às 13:00 horas. **Aurora/CE, 05 de novembro de 2018. Alci Ferreira de Almeida - Pregoeiro Oficial.**





**RECURSO ADMINISTRATIVO INTERPOSTO PELA EMPRESA  
SEDNA ENGENHARIA LTDA**

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11  
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



## RECURSO ADMINISTRATIVO

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Ref. Tomada de Preços No. 2018.08.30.1

A/C Exma. Sra. Presidente da Comissão de Licitação.

A **SEDNA ENGENHARIA Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 06.197.577/0001-11, com sede na Avenida Presidente Eurico Dutra, nº 1001, bairro Vila Coqueiro, – CE, CEP 63.500-790, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea “a” do inciso I do art. 109 da Lei nº 8666/93, à presença de Vossas Senhorias, a fim de interpor Recurso Administrativo contra a decisão desta Comissão em relação ao julgamento da empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA** no certame em curso, o que faz na conformidade seguinte:

### I – DA TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, cabe demonstrar a tempestividade do presente Recurso.

A publicação do resultado do julgamento dos envelopes de Habilitação ocorreu em 06/11/18 no Diário Oficial do estado - DOE.

Portanto, no dia seguinte, iniciou-se o prazo de 5 dias úteis para a interposição de recursos.

Desta maneira, o prazo de recursos expira no dia 13/11/2018, terça-feira.

### II - DO OCORRIDO

Após a sessão de abertura dos envelopes de habilitação da Tomada de Preços nº 2018.08.30.1 ocorrida em sessão pública na sala de reuniões da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, a Comissão de Licitação reuniu-se *no mesmo*

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11

Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



local em 25 de setembro de 2018 para análise da documentação e julgamento da Habilitação das empresas licitantes.

Foi julgada inabilitadas a empresa **Sedna Engenharia Ltda.**

A **Sedna Engenharia Ltda** foi considerada inabilitada por supostamente desatender ao seguinte objeto, referente ao item 3.4.1.3:

**3.4.1.3 Declaração expressa do responsável técnico da licitante, sobre as penalidades da lei, que tem pleno e total conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos que possam influenciar direta e indiretamente na execução dos mesmos, com firma do responsável técnico devidamente reconhecida em cartório competente.**

Ora este item foi colocado, onde vale salientar que isto é mero **formalismo do Edital**, e que isto não implica em nada a INABILITAÇÃO DA EMPRESA SEDNA ENGENHARIA LTDA, tendo em vista que a empresa possui Responsável Técnico devidamente qualificado com CAT (Certidão de Acervo Técnico) tanto da empresa quanto do Responsável Técnico, ou seja, nossa empresa está qualificada para a execução dos serviços.

*Art. 30 – A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:*

*I - registro ou inscrição na entidade profissional competente;*

*II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;*

*III - comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;*

*IV - prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.*

*§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos **por pessoas jurídicas de direito público ou privado**, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) (...)*

Tal situação por si só caracteriza o abuso de poder da decisão que inabilitou licitante que cumpriu estritamente o que se encontra determinado pela lei, que em momento algum a lei cita a possibilidade de não aceitar atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito privado.

Outro fator preponderante que impossibilita a condução do procedimento licitatório, pela forma inicialmente adotada pela Comissão de Licitação, é que nesse cenário fere-se de morte o que determina o Princípio do Julgamento Objetivo das Propostas, insculpido no art. 45 da lei 8.666/93 que garante que a licitação se dará com a observância de critérios que possibilitem tanto aos demais licitantes, quanto aos Órgãos de Controle, a aferição da validade dos documentos acostados ao processo, sendo que no presente caso, os licitantes ficam à mercê do julgamento único da forma que a Comissão interpretou a veracidade dos documentos apresentados por esta recorrente.





Outro princípio também malferido pela postura adotada pela d. Comissão de Licitação, é o princípio da instrumentalidade das formas, o que noutras palavras, significa dizer que estamos diante de um formalismo/rigorismo excessivo, ao exigir que a comprovação da capacitação técnica seja atendida exclusivamente por atestados que sejam reconhecidos por órgãos públicos, sendo que a atestação apresentada é o documento específico, amparado na legislação, e por si só suficiente, sendo que, ainda que de outra forma, mas faz com que o fim buscado no edital tivesse sido alcançado.

Muito por isso, repisa-se a teste de que o julgamento efetuado por essa douta Comissão não esconde um caráter de formalismo/rigorismo que restringe o campo de participações das licitantes no certame, o que anda na contramão do princípio da competitividade, a busca da maior vantagem para a administração, o que é possível, desde que haja maior amplitude de concorrentes do prélio.

Dessarte, considerado que a exigência fim fora cumprida; considerando que não há prejuízos para os outros licitantes; considerando que a habilitação da recorrente resultará no aumento da competitividade, forçoso é concluir que a manutenção de seu alijamento reflete um nocivo e repugnante formalismo/ rigorismo, ambos os aspectos censurados pela doutrina e mais abalizada jurisprudência pátria:

De fato, a inabilitação da recorrente assentou-se na alegação de que não teria sido ao desatendimento de condições formais de pequena proporção ainda que previstas no edital, merecem destaque os seguintes doutrinadores:

Dora Maria de Oliveira Ramos:

*“ Em princípio, toda proposta que deixar de atender às condições do instrumento convocatório é passível de desclassificação. Não obstante deve-se ter cautela extremada com os rigorismos inúteis. Por vezes, existem exigências que são formuladas no edital/ convite que não têm justificativa plausível. (...)”*

Sempre que possível, deve a Administração excluir de seu instrumento convocatório as exigências formais que se mostre exageradas e destituídas de objetivo primordial para se atingir os fins da licitação. (...)

*Em suma, se a desconformidade de uma proposta com o instrumento convocatório for por questão formal, de pequena importância e superável por outras formas de avaliação, parece-nos que seria de rigor extremado privar a Administração de uma proposta que melhor satisfaça seus interesses” (Temas Polêmicos sobre Licitações e Contratos, 4ª Ed., Malheiros Editores, 200, p. 210).*

**A propósito do entendimento sobre a formalidade da licitação, o saudoso mestre Hely Lopes Meirelles assim de manifestou:**

***“Procedimento formal, entretanto, não se confunde com “formalismo”, que se caracteriza por exigências inúteis e desnecessárias. Por isso mesmo, não se anula o procedimento diante de meras omissões ou irregularidades formais na documentação ou nas propostas, desde que, por sua irrelevância, não causem prejuízo à Administração e aos licitantes. A regra é a dominante nos processos judiciais: não se decreta a nulidade onde não houver dano para qualquer das partes ‘pas de nullite sans grief’ como dizem os franceses.” (Direito Administrativo Brasileiro. Malheiros Editores, 20ª ed., p. 248).***



Origem: TRIBUNAL – QUARTA REGIÃO MAS – APELAÇÃO EM MANDADO DE SEGURANÇA – 67640 Processo: 200004011117000 UF: PR Órgão Julgador: TERCEIRA TURMA Data da decisão: 26/02/2002 Documento: TRF400083416 DJU DATA: 03/04/2002 PÁGINA: 509 DJU DATA: 03/04/2002 RELATOR: JUIZ EDUARDO TONETTO PICARELLI EMENTA: ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. FORMALISMO. EXCESSO.

Deve ser desconsiderado o excesso de formalismo que venha a prejudicar o interesse público. NÃO É RAZOÁVEL A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NA HIPÓTESE DE MEROS EQUÍVOCOS FORMAIS. A AUSÊNCIA DE JUNTADA DA CÓPIA DA CONVENÇÃO COLETIVA DO TRABALHO E A “SUPOSTA”

FALTA DE ESPECIFICAÇÃO DA RESEVA TÉCNICA INCIDENTE SOBRE OS INSUMOS NENHUM TROUXE AO CERTAME E À ADMINISTRAÇÃO. (gn)

### III.II – DA JURISPRUDÊNCIA PACÍFICA DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

A jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça, no particular, avaliza por completo a tese encartada pela recursante, demonstrando que as regras do edital de convocação devem ser interpretadas com razoabilidade, mormente, quando se constata que a Entidade promotora da licitação, ao manter a desclassificação da recursante e a proposta mais vantajosa.

MANDADO DE SEGURANÇA – ADMINISTRATIVO – LICITAÇÃO – PROPOSTA TÉCNICA – INABILITAÇÃO – ARGUIÇÃO DE ASSINATURA NO LOCAL PREDETERMINADO – ATO ILEGAL – EXCESSO DE FORMALISMO – PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE –

1. A interpretação dos termos do Edital não pode conduzir a atos que acabem por malferir a própria finalidade do procedimento licitatório, restringindo o número de concorrentes e prejudicando e a escolha da melhor proposta. 2. O ato coator foi desproporcional e desarrazoado, mormente tendo em conta que não houve falta de assinatura, pura e simples, mas assinaturas e rubricas fora do local preestabelecido, o que não é suficiente para invalidar a proposta, evidenciando claro excesso de formalismo. Precedentes. 3. Segurança concedida. (STJ – MS 5869 – DF – 1ª S. Relª Minª Laurita Vaz – DJU 07.10.2002) (destaques nossos).

“EMENTA: DIREITO PÚBLICO. MANDADO DE SEGURANÇA. PROCEDIMENTO LICITATÓRIO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. INTERPRETAÇÃO DAS CLÁUSULAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO PELO JUDICIÁRIO, FIXANDO-SE O SENTIDO E O ALCANCE DE CADA UMA DELAS E ESCOIMANDO EXIGÊNCIAS DESNECESSÁRIAS E DE EXCESSIVO RIGOR PREJUDICIAIS AO INTERESSE PÚBLICO. POSSIBILIDADE. CABIMENTO DO MANDADO DE SEGURANÇA PARA ESSE FIM. DEFERIMENTO. (MS nº 5.418/DF, Rei. Ministro Demócrito Reinaldo) (gn) Origem: STJ – SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA Classe: ROMS – RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA – 15530 Processo: 200201383930 UF: RS órgão Julgador: SEGUNDA TURMA Data da decisão: 14/10/2003 Documento: STJ 000519248 DJ DATA: 01/12/2003 PÁGINA: 294 ADMINISTRATIVO – LICITAÇÃO – FORMALIDADES: CONSEQUÊNCIAS

1. Repudia-se o formalismo quando é inteiramente desimportante para a configuração do ato.

2. Falta de assinatura nas planilhas de proposta da licitação não invalida o certame, porque rubricadas devidamente.

3. Contrato já celebrado e cumprido por outra empresa concorrente, impossibilitando o desfazimento da licitação, sendo de efeito declaratório o mandado de segurança.



SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11  
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790

4. Recurso provido.

“MANDADO DE SEGURANÇA – REEXAME NECESSÁRIO – LICITAÇÃO – INABILITAÇÃO EM RAZÃO DA AUSÊNCIA DE DOCUMENTO EXIGIDO PELO EDITAL – APRESENTAÇÃO DE OUTRO. TAMBÉM ADMITIDO PELO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E QUE ATENDE AO OBJETIVO DA EXIGÊNCIA – BUSCA PELA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA ADMINISTRAÇÃO – DESPROVIMENTO.”

“Na espécie, não há que se falar em violação ao princípio da vinculação ao edital, porquanto a certidão apresentada satisfaz plenamente a exigência do edital, bem como atende à previsão do art. 31, II da lei nº 8.666/93.

“Não obstante o princípio da vinculação ao edital, a análise do caso concreto deve ser realizada com atenção ao princípio da razoabilidade, tendo em vista o objetivo da licitação, que é selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

“Nesse sentido “As regras do edital de procedimento licitatório devem ser interpretadas de modo que, sem causar qualquer prejuízo à administração e aos interessados no certame, possibilitem a participação do maior número possível de concorrentes, a fim de que seja possibilitado se encontrar, entre várias propostas, a mais vantajosa”. (STJ, MS nº5606/DF, Min. José Delgado, j. 13.5.98)” (ACMS nº 2006.036473-7, Des. Francisco Oliveira Filho).

### III.III – DA JURISPRUDÊNCIA EXPRESSA DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Por derradeiro vale ainda ponderar que o Tribunal de Contas da União já decidiu, nos autos de representação formulada perante aquele Egrégio Tribunal, que constitui exigência restritiva ao caráter competitivo da licitação a **COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA** vinculada a tipologias que destaquem personalidade jurídica dos contratantes, períodos de execução de obras ou outras características que destoem do que se pretende comprovar, que cuida-se exatamente do motivo que ensejou a inabilitação da Recorrente. Enfim construir pontes para pessoas jurídicas de direito público ou privado requerem os mesmos conhecimentos e mesmas condições, portanto **somente a inabilitação da EMPRESA SEDNA ENGENHARIA LTDA, por uma mera data além do excesso de formalismo**, vale salientar que o documento (**DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**) encontra-se autenticado com firma reconhecida em Cartório, e que o erro da data da declaração não influencia em nada a CAPACIDADE TÉCNICA DA EMPRESA SEDNA ENGENHARIA LTDA. encontra-se reconhecido firma com data posterior ao da publicação do edital da licitação, salientando que todo e qualquer documento chancelado pelo cartório tem fé pública, e que a Comissão de Licitação precisaria somente ver a data do reconhecimento de firma expedida pelo Cartório, o que mostra que a nossa empresa NÃO agiu de má fé, daí diante dos expostos acima vemos que isso é somente mero **formalismo**.

Sobre o excesso de formalismo, assim o TCU se propõe, ao “combate o formalismo exagerado do administrador, quando este aplica restritivamente as cláusulas do edital, de modo a excluir indevidamente possíveis licitantes” in verbis:

### PRIMEIRA CÂMARA

Desclassificação de proposta em razão de preços unitários inexequíveis  
Representação formulada ao TCU indicou possíveis irregularidades no Pregão Eletrônico n.º 7/2009, do Banco do Nordeste do Brasil (BNB), que teve por objeto a contratação de serviços de manutenção predial em unidades do banco. Os responsáveis pela condução do certame foram chamados em oitava, para apresentar justificativas quanto à «desclassificação de 10 (dez) empresas, ofertantes dos menores preços, por motivos meramente formais, em desacordo com o princípio do julgamento objetivo das propostas, ao arripio do art. 3º da Lei

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11  
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



n° 8.666/93". Em seu voto, o relator reforçou a posição de que o Tribunal combate o formalismo exagerado do administrador, quando este aplica restritivamente as cláusulas do edital, de modo a excluir indevidamente possíveis licitantes. Defendeu como salutar a atuação do controle externo até no sentido de, ao apreciar casos concretos submetidos a seu crivo, afastar as próprias cláusulas do edital que se mostram desarrazoadas e prejudiquem a competitividade da licitação. Nesse mesmo sentido, mencionou o voto condutor do Acórdão n.º 3.046/2008-Plenário. No caso concreto, concluiu o relator que o BNB não procedeu ao arrepio do edital, nem se mostraram desarrazoados os critérios de julgamento observados pelo banco para a desclassificação das licitantes. Destacou que o representante do Ministério Público junto ao TCU, em seu parecer, «demonstrou com precisão que todas as propostas desclassificadas apresentaram alguma inconsistência no custo da mão de obra, notadamente pela falta de cotação dos adicionais noturno, de insalubridade e de periculosidade". E para o Parquet especializado, "essas irregularidades relativas ao custo de mão de obra são indícios de que as respectivas propostas podem ser inexequíveis, uma vez que os valores apresentados não são suficientes para cobrir as despesas a que se destinam. É verdade que, em princípio, é da empresa contratada o dever de arcar com os eventuais erros existentes na proposta que formulou. No entanto, se isso não ocorrer, esse ônus recai sobre a administração (..), conforme a Súmula 331, IV, do TST (..)". E arrematou o relator: "a falta de segurança por parte da administração em conhecer especificamente como se compõem os itens de custo, tais como os mencionados, compromete o julgamento objetivo para a natureza do objeto pretendido, que cuida essencialmente de prestação de serviços terceirizados". Acompanhando a manifestação do relator, deliberou a Primeira Câmara no sentido de considerar improcedente a representação. Acórdão n.º 744/2010-1 Câmara, TC-010.109/2009-9, rei. Min. Valmir Campelo, 23.02.2010.

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: no. 06.197.577/0001-11  
Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro Cep: 63.500-790



## II – DOS PEDIDOS

Diante do exposto, a **SEDNA ENGENHARIA LTDA** solicita sua habilitação no certame, devido ao excesso de formalismo, por parte do referido edital, e que com às explicações acima, seja refeita a decisão por parte da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-Ce, tendo em vista principalmente o princípio da razoabilidade é uma diretriz de senso comum, ou mais exatamente, de bom-senso, aplicada ao Direito

Na hipótese de não serem acatados os pedidos, requer-se que faça subir este Recurso Administrativo, informando devidamente à autoridade superior, em conformidade com o § 4º do Art. 109 da Lei nº 8.666/93.

IGUATU-CE, 09 de novembro de 2018

  
**Weber Teixeira Cavalcante**  
**CPF 624.384.413-72**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

  
**SEDNA**  
**ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ:06.197.577/0001-11**



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE CONTRARRAZÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1



**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.21.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Araripe/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando, na sede da Prefeitura, Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços, tombado sob o nº **2018.11.21.1**, cujo objeto é a Contratação de empresa para realização de concurso público de provas e títulos para provimento de cargos efetivos do Município de Araripe/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com recebimento dos envelopes de Habilitação e Propostas de Preços marcado para o dia 07 de Dezembro de 2018, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações e entrega de Editais na sede da Prefeitura Municipal, sito na Rua Alexandre Arraes, nº 757 - Centro - Araripe/CE. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3530 1245. **Araripe/CE, 21 de Novembro 2018. Damião Malaquias de Sousa Junior - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CEARÁ - AVISO DE LICITAÇÃO - O PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU COMUNICA AOS INTERESSADOS QUE NO PRÓXIMO DIA 05 DE DEZEMBRO DE 2018, ÀS 14:00HORAS, ESTARÁ ABRINDO LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.11.13.01. CUJO O OBJETO É A AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS TIPO AMBULÂNCIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO JUNTO AO TERMO DE REFERÊNCIA. O EDITAL COMPLETO ESTARÁ À DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS NOS DIAS ÚTEIS APÓS ESTA PUBLICAÇÃO NO HORÁRIO DE 08:00HS ÀS 12:00HS, NO ENDEREÇO DA PREFEITURA NA RUA PARQUE RECREIO PARAISO S/N, CARIRIAÇU - CEARÁ, CARIRIAÇU/CEARÁ. EM 21 DE NOVEMBRO DE 2018. JOSÉ LENOS BESSA BATISTA - PREGOEIRO OFICIAL.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DO UMIRIM - EXTRATO DE TERMO CONTRATUAL Nº 001.19.11.2018, RESULTANTE DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 08.007/2018. QUE TRATA DA AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS TIPO AMBULÂNCIA SIMPLES REMOÇÃO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMIRIM/CE. TOP COMERCIO INDÚSTRIA DE CONFECCÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 06.028.189/0001-07, VALOR TOTAL DE R\$ 220.200,00 (DUZENTOS E VINTE MIL E DUZENTOS REAIS). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0801.10.122.0002.2.045 - GESTÃO E MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DA SECRETARIA DE SAÚDE - ELEMENTO DE DESPESAS: 4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, TERMO CONTRATUAL. VIGÊNCIA DE 19 DE NOVEMBRO DE 2018 A 31 DE DEZEMBRO DE 2018. UMIRIM, 19 DE NOVEMBRO DE 2018.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.19.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público que estará realizando, certame licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2018.11.19.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de coleta, transporte e incineração de resíduos dos serviços de saúde, no Município de Várzea Alegre/CE, com o recebimento dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as propostas de preços, neste dia 10 de dezembro de 2018, às 08:00 (oito) horas. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de Licitação, situada à Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Informações poderão ser obtidas através do telefone (88) 3541 - 2893. **Várzea Alegre/CE, 21 de Novembro de 2018. Emmanuel Abreu Pedreira - Presidente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre/CE.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE CONTRARRAZÕES - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1.** O Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que a Empresa: **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, interpôs recurso administrativo referente a fase de habilitação da Tomada de Preços nº 2018.08.30.1, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 001/2018/Sesporte Estado do Ceará. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 - Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 3541-2893. **Várzea Alegre/CE, 21 de Novembro de 2018. Emmanuel Abreu Pedreira - Presidente.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA E REPUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO- PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.10.05.2.** A comissão de pregão da prefeitura municipal de Crato/CE comunica aos interessados que a sessão de licitação na modalidade pregão presencial nº. **2018.10.05.2**, cujo objeto é a: Seleção de Melhor Proposta para Registro de Preços Visando Futuras e Eventuais Aquisições de Órtese e Próteses, de Interesse da Secretaria De Saúde do Município de Crato-Ce, realizado no dia 19/11/2018 às 14h: 30min, foi declarada **DESERTA**, tendo em vista que nenhuma empresa interessada compareceu ao certame. Sendo assim, fica marcada para o **DIA 04 DE DEZEMBRO DE 2018 ÀS 08h30min** a data da **REABERTURA DA SESSÃO**. Maiores informações através do telefone (88) 3521.9600 das 08h00min às 14h00min (horário local). **Crato/CE, 21 de novembro de 2018. Valéria do Carmo Moura - Pregoeira.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.10.03.1.** O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Araripe/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento a Tomada de Preços nº 2018.10.03.1 com a abertura dos envelopes de propostas de preços marcado para o dia 23 de Novembro de 2018 às 08:00 horas, na sala da comissão de licitações. Maiores informações na sede da Prefeitura Municipal, sito na Rua Alexandre Arraes, nº 757 - Centro - Araripe/CE. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3530 1245.- **Araripe/CE, 21 de Novembro 2018. Damião Malaquias de Sousa Junior - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\* \*\* \*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - O MUNICÍPIO DE ACOPIARA, TORNA PÚBLICO QUE RECEBEU DA SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - SEMACE, A LICENÇA SIMPLIFICADA Nº 30/2014 DICOP-GECON, EMITIDA EM 08/04/2014, COM VALIDADE ATÉ 07/04/2016 PARA A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREA, LOCALIZADO NA RUA LIMA DINIZ, S/N - BAIRRO NOVA ACOPIARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA. FOI DETERMINADO O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NAS NORMAS E INSTRUÇÕES DE LICENCIAMENTO DA SEMACE.**

\*\*\* \*\* \*





## **RESPOSTA AO RECURSOS DA TOMADA DE PREÇOS**





**ATA DE JULGAMENTO DO RECURSO ADMINISTRATIVO INTERPOSTO PELA EMPRESA, EDITORA SEDNA ENGENHARIA LTDA, CPNJ: 06.197.577/0001-11, QUE INABILITOU A REFERIDA EMPRESA NA TOMADA DE PREÇOS - Nº 2018.08.30.1.**

Aos 26 de Novembro de 2018, às 11:00 horas, reuniu-se a COMISSÃO DE LICITAÇÃO do município de Várzea Alegre/CE, na sala de reuniões da mesma, localizada Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP:63.540-000 - Várzea Alegre composta pelos seguintes membros: EMMANUEL ABREU PEDREIRA - Presidente, MARIA FERNANDA BEZERRA e BRUNO BEZERRA BASTOS - Membros, para APRECIAR, o recurso administrativo interposto pela empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA**.

Trata-se de uma TOMADA DE PREÇOS, do tipo Menor Preço global, Contratação sob o Regime de Execução Indireta, Empreitada por Preço Unitário, sendo o setor interessado a SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, que tem por objeto **Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº001/2018/Sesporte/Estado do Ceará.**

Ofertado prazo recursal nos termos do art.109 da Lei nº 8.666/93, a empresa apresentou recurso tempestivamente.

Aberto o prazo de contrarrazões, este transcorreu sem apresentação.

Em face do julgamento realizado a empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA** foi inabilitada por apresentar declaração do responsável técnico com data anterior a data da publicação da licitação, descumprindo o item 3.4.2 do edital.

Alega a Recorrente em suas razões recursais que foi apresentada declaração compatível com os termos do edital, que a sua inabilitação constitui excesso ao formalismo.

Refazendo uma análise dos documentos, esta Comissão resolve por rever sua decisão anteriormente prolatada. Nota-se que no documento apresentado pelo Recorrente embora datado de 30/08/2018, anterior ao lançamento do certame (06/09/2019), o reconhecimento em cartório da assinatura da declaração foi realizado



dia 20/09/2018, posterior ao lançamento do certame o que valida o referido documento, restando afastada a dúvida suscitada.



**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Izaezunho, no Município de Várzea Alegre/CE de acordo com Termo de Referência nº 018/2018/Sesporte/Estado do Ceará, de acordo com projeto anexo a este edital.

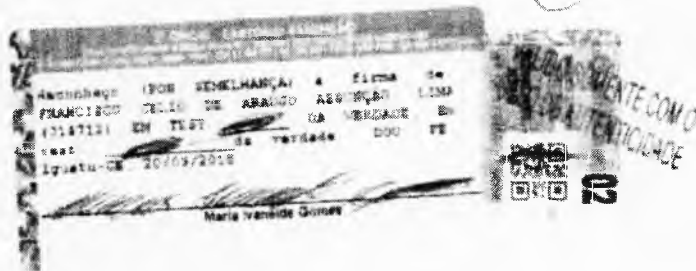
**DECLARAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**

Declaro, para os devidos fins de quem seja de direito, que o Responsável Técnico Sr. Francisco Celso de Araújo Assunção Lima, CREA-CE 14.153/D e RG: 94002052154 SSP/CE e CPF: 703.319.283-53, brasileiro casado e residente na Rua Manoel Silva nº 133 – Centro, na cidade de Barbalha/CE, detentor do Atestado e Certidão de Capacidade Técnica, com firma reconhecida, informo que aceito a inclusão do meu nome a participação permanente dos serviços na condição de Profissional Responsável Técnico na Empresa SEDNA ENGENHARIA LTDA.

Iguatu/CE, 30 de Agosto de 2018

Francisco Celso de A. Lima  
CPF: 703.319.283-53  
Engenheiro Civil





Desta feita, por tratar-se de um erro formal e perfeitamente escusável, ainda mais porque a recorrente participou de outros dois certames na mesma data, percebe-se que houve um excesso ao formalismo, no tocante a inabilitação da empresa.

Conforme ensina Hely Lopes Meirelles: **“a orientação correta nas licitações é a dispensa de rigorismos inúteis e a não exigência de formalidades e documentos desnecessários à qualificação dos interessados em licitar”**.

Vejamos a jurisprudência do TCU quanto aos aspectos relevantes que envolvem o assunto em tela:

**Princípio da vinculação ao instrumento convocatório x princípio do formalismo moderado.** Representação formulada ao TCU apontou possíveis irregularidades na Concorrência Internacional n.º 004/2009, promovida pela Companhia Brasileira de Trens Urbanos (CBTU) com vistas à contratação de serviços de fornecimento de oito Veículos Leves Sobre Trilhos – VLTs, para a Superintendência de Trens Urbanos de Maceió. Após terem sido considerados habilitados os dois participantes do certame (um consórcio e uma empresa), o consórcio interpôs recurso, por entender que a empresa teria descumprido a exigência editalícia quanto ao registro ou inscrição na entidade profissional competente, ao apresentar “Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica”, emitida pelo CREA/CE, inválida, *“pois continha informações desatualizadas da licitante, no que concerne ao capital e ao objeto social”*. Após examinar as contrarrazões da empresa, a comissão de licitação da CBTU decidiu manter a sua habilitação, sob o fundamento de que a certidão do CREA *“não tem o fito de comprovação de capital social ou do objeto da empresa licitante, o que é realizado mediante a apresentação do contrato social devidamente registrado na Junta Comercial”*. Para o representante (consórcio), o procedimento adotado teria violado o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, pois a comissão de licitação habilitara proponente que *“apresentou documento técnico em desacordo com as normas reguladoras da profissão, sendo, portanto, inválido, não tendo o condão de produzir qualquer efeito no mundo jurídico”*. Cotejando o teor da certidão emitida pelo CREA/CE em favor da empresa habilitada, expedida em 05/03/2009, com as informações que constavam na “18ª Alteração e Consolidação de Contrato Social” da aludida empresa, datada de 30/07/2009, constatou o relator que, de fato, *“há divergências nos dados referentes ao capital social e ao objeto”*. No que tange ao capital social, *“houve alteração de R\$ 4.644.000,00 para R\$ 9.000.000,00”*, e no tocante ao objeto, *“foi acrescentada a fabricação de veículos ferroviários ou sobre pneus para transporte de passageiros ou cargas, bem como a sua manutenção, assistência técnica e operação”*. Ponderou o relator que embora tais modificações não tenham sido objeto de nova certidão, seria de rigor excessivo desconsiderar o efetivo registro da empresa no CREA/CE, entidade profissional competente, nos termos exigidos no edital e no art. 30, I,



da Lei n.º 8.666/93, até porque tais modificações *"evidenciam incremento positivo na situação da empresa"*. Acompanhando a manifestação do relator, deliberou o Plenário no sentido de considerar a representação improcedente. **Acórdão n.º 352/2010-Plenário, TC-029.610/2009-1, rel. Min-Subst. Marcos Bemquerer Costa, 03.03.2010.**

O escopo basilar do princípio do formalismo moderado é atuar em benefício do administrado. Isso denota que "a Administração não poderá ater-se a rigorismos formais ao considerar as manifestações do administrado." Nessa acepção, "o processo administrativo deve ser simples, despido de exigências formais excessivas, tanto mais que a defesa pode ficar a cargo do próprio administrado, nem sempre familiarizado com os meandros processuais."

Em consonância com o assunto PIETRO menciona que, "na realidade, o formalismo somente deve existir quando seja necessário para atender ao interesse público e proteger os direitos dos particulares. (...) Trata-se de aplicar o princípio da razoabilidade ou da proporcionalidade em relação às formas."

No mais, em homenagem ao princípio da autotutela estabelece que a Administração Pública possui o poder de controlar os próprios atos, anulando-os quando ilegais ou revogando-os quando inconvenientes ou inoportunos.

Esse princípio referido princípio possui previsão em duas súmulas do STF, a 346, que estabelece que "A Administração Pública pode declarar a nulidade dos seus próprios atos", e 473, que dispõe o seguinte:

Súmula nº 473:

A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revoga-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

Desta feita, invocando aos princípios do formalismo moderado, da razoabilidade e da proposta mais vantajosa a administração, e diante de todas as justificativas expostas, esta comissão decide habilitar a empresa **SEDNA ENGENHARIA LTDA**. Por tais razões, o recurso deve ser **JULGADO PROCEDENTE**, uma vez que as razões de habilitação da empresa foram fartamente comprovadas.



Governo de  
**VÁRZEA ALEGRE**  
Comissão Permanente de Licitação



Determino a subida dos autos para apreciação superior  
É o relatório.  
Determino subida para autoridade competente.

Várzea Alegre/CE, 26 de Novembro de 2018.

Emmanuel Abreu Pedreira

**PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



**DESPACHO**

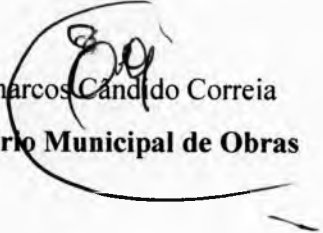
**TOMADA DE PREÇOS – Nº 2018.08.30.1**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº001/2018/SESPORTE/ESTADO DO CEARÁ.**

O Secretário de Obras, no uso de suas atribuições, e na obrigação imposta pelo art. 109 da Lei de Licitações, vem se manifestar acerca do julgamento do processo licitatório acima informado.

Feita a análise de praxe dos fólios processuais, declaro estar de acordo com a decisão da Comissão de Permanente de Licitação, que reconsiderou a decisão que inabilitou a empresa Recorrente do certame e entendeu por deferido o recurso interposto, compartilhando do mesmo entendimento exarado na decisão. Por esse motivo, venho por meio deste, **RATIFICÁ-LA**, para que produza os efeitos legais, devendo a mesma dar prosseguimento ao certame em andamento.

Várzea Alegre/CE, 30 de Novembro de 2018

  
Elonmarcos Cândido Correia  
**Secretário Municipal de Obras**

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CEARÁ - AVISO DE EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DE ADITIVO - O ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU TORNA PÚBLICO O EXTRATO DO PRIMEIRO ADITIVO N.º 2018.08.22.01 AO CONTRATO N.º 2018.05.24.01 DECORRENTE DO TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.04.18.02, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UM AÇUDE NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA GRANDE, E CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM VERTEDEOURA NA LOCALIDADE DE BARRA DA LAJE, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ, DESTES MUNICÍPIOS. CONTRATANTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA. CONTRATADA: RN ENGENHARIA LTDA. PRORROGAÇÃO CONTRATUAL: O PRESENTE ADITIVO TEM POR FINALIDADE A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DO CONTRATO RESULTANTE DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO ACIMA REFERIDO. O CONTRATO EM QUESTÃO SERÁ PRORROGADO POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS, E VIGORARÁ A PARTIR DO DIA 23 DE AGOSTO DE 2018 COM O SEU NOVO VENCIMENTO NA DATA DO DIA 21 DE NOVEMBRO DE 2018. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: O PRESENTE CONTRATO TEM COMO FUNDAMENTO O ART. 57, § 1º, INCISO II, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES. ASSINA PELA CONTRATADA: ARTUR FEITOSA NOGUEIRA. ASSINA PELA CONTRATANTE: JOSÉ MARCOS ALVES VILAR. CARIRIAÇU - CEARÁ, EM 04 DE DEZEMBRO DE 2018. JOSÉ MARCOS ALVES VILAR - ORDENADOR DE DESPESAS (FUNDO GERAL).**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - AVISO DE CANCELAMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.25.02 - A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - CEARÁ, POR MEIO DO SEU ORDENADOR DE DESPESA E AUTORIDADE SUPERIOR, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS, ESPECIALMENTE A QUE LHE CONFERE O ARTIGO 49 DA LEI NACIONAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, RESOLVE: CANCELAR O PRESENTE PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, TOMBADO SOB O Nº 2018.09.25.02, CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, TENDO EM VISTA AS RAZÕES CIRCUNSTANCIADAS PELO SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E ORDENADOR DE DESPESAS DESTA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE. MAIORES INFORMAÇÕES NO ENDEREÇO CITADO, PELO FONE: 0XX(88) 3565-1999. NO HORÁRIO DE 08:00H ÀS 12:00H OU PELO site [www.tcm.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes). A COMISSÃO.**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.11.29.1.** O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público que estará realizando, certame licitatório na modalidade Pregão nº 2018.11.29.1, do tipo presencial, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na manutenção preventiva e corretiva com reposição de peças, quando necessário, dos equipamentos odontomédico hospitalar das Unidades de Saúde da Sede e da Zona Rural deste Município, através da Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, com o recebimento dos envelopes contendo as propostas de preços e a documentação de habilitação neste dia 18 de Dezembro de 2018, às 09:00 Horas. Maiores informações e entrega do Edital na sede da Comissão de Licitação, situada à Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas. Informações poderão ainda ser obtidas através do telefone (88) 3541 - 2893. **Várzea Alegre/CE, 04 de dezembro de 2018. Emmanuel Abreu Pedreira - Pregoeiro Oficial do Município de Várzea Alegre/CE.**

\*\*\* \*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CEARÁ - AVISO DE LICITAÇÃO - O PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU COMUNICA AOS INTERESSADOS QUE NO PRÓXIMO DIA 17 DE DEZEMBRO DE 2018, ÀS 08:00HORAS, ESTARÁ ABRINDO LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.11.27.01, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA O EVENTO EM COMEMORAÇÃO AO RÉVEILLON DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CEARÁ. O EDITAL COMPLETO ESTARÁ À DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS NOS DIAS ÚTEIS APÓS ESTA PUBLICAÇÃO NO HORÁRIO DE 08:00HS ÀS 12:00HS, NO ENDEREÇO DA PREFEITURA NA RUA PARQUE RECREIO PARAISO S/N, CARIRIAÇU - CEARÁ. CARIRIAÇU/CEARÁ, EM 04 DE DEZEMBRO DE 2018. JOSÉ LENOS BESSA BATISTA - PREGOEIRO OFICIAL.**

**ESTADO DO CEARÁ- PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2018.08.30.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 001/2018/Sesporte/Estado do Ceará, neste dia 06 de Dezembro de 2018 às 11:00 H., com abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços das Empresas Habilitadas. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 04 de Dezembro de 2018. Emmanuel Abreu Pedreira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 2018.12.04.1** Realizará a licitação para aquisição de combustíveis e derivados de petróleo destinados ao atendimento das necessidades da frota de veículos oficiais e locados pertencentes ao Município de Altaneira/CE. Abertura: 19 de dezembro de 2018 às 09:00 horas Edital disponível à Rua Deputado Furtado Leite, nº 272 - Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88)3548-1185. **Altaneira - CE, 04 de dezembro de 2018 - Elideuza Duarte da Silva Oliveira - Pregoeira Oficial do Município.**

\*\*\*\*\*



**Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**  
CNPJ 07.539.273/0001-58



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2018.08.30.1.**

**Várzea Alegre/CE, 25 de Setembro de 2018.**

  
**EMMANUEL ABREU PEDREIRA**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1

A empresa EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 28.671.784/0001-07, por intermédio de seu representante legal o Sr. ELDER FERREIRA VALERIO, portador do RG nº 2008930474.2 SSPCE e do CPF nº 008.782.283-06

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

Valor Global da Proposta: **R\$ 206.147,91** (duzentos e seis mil cento e quarenta e sete reais e noventa e um centavos)

O prazo de execução: conforme edital.

O prazo de validade desta proposta: conforme edital

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**DADOS DA PROPONENTE: EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
**ENDEREÇO: Rua Raimundo Gomes da Silva, 58 - Sanharol - Várzea Alegre - CE.**  
**CNPJ: 28.671.784/0001-07**

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612603068

VÁRZEA ALEGRE - CE 25 de setembro 2018

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07  
Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

**EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES** - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>PREÇO BASE:</b> SINAPI MAIO 2017 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 024.1
<b>MUNICÍPIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
<b>ENDEREÇO:</b> JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE	BDI 28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNID.(R\$)	V.TOTAL(R\$)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	224,98	1.799,84
1.2	SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO DE OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	677,40	4,49	3.041,53
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>4.841,37</b>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	14,70	49,96	734,41
2.2	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,35	37,89	278,49
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>1.012,90</b>
<b>3.0 INFRA- ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES</b>							
3.1	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	52,29	47,12	2.463,90
3.2	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	49,20	10,15	499,38
3.3	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	64,90	9,73	631,48
3.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	191,40	6,56	1.255,58
3.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	63,60	11,12	707,23
3.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,35	236,79	1.740,41
3.7	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,35	86,12	632,98
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>7.930,96</b>
<b>4.0 COBERTURA</b>							
4.1	SINAPI	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	715,75	89,76	64.245,72
4.2	SEINFRA	C0818	COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	715,75	39,53	28.293,60
4.3	COMP. (P0454)		TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm	M2	715,75	50,33	36.023,70

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1012003068

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

**EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES** - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA

ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>PREÇO BASE:</b> SINAPI MAIO 2017 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 024.1
<b>MUNICÍPIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
<b>ENDEREÇO:</b> JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE	BDI   28,82%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORÇÃO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT.(RS)	V.TOTAL(RS)
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
4.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	70,00	48,96	3.427,20
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>131.990,22</b>
<b>5.0</b>			<b>PINTURA</b>				
5.1	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO-(ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA)	M2	451,64	12,34	5.573,24
5.2	SEINFRA	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER - (ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA)	M2	451,64	4,75	2.145,29
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>7.718,53</b>
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,90	2,89	22,83
6.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,90	4,11	262,63
6.3	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	75,27	75,27
6.4	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,49	34,47
6.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,50	5,30	103,35
6.6	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	12,00	284,46	3.413,52
6.7	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO	UN	3,00	116,43	349,29
6.8	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	369,94	369,94
6.9	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	67,59	67,59
6.10	SINAPI	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	534,40	534,40
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>5.233,29</b>
<b>7.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
7.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	677,40	1,92	1.300,61
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>1.300,61</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>160.027,88</b>
<b>BDI = 28,82%</b>							<b>46.120,03</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>206.147,91</b>

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 101200006

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

**EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES** - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA FOLIESPORTIVA

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	TOTAIS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	RS	%	RS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.841,37	100,00%	4.841,37	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.012,90	40,00%	405,16	60,00%	607,74	0,00%	0,00
3.0	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	7.930,96	20,00%	1.586,19	40,00%	3.172,38	40,00%	3.172,38
4.0	COBERTURA	131.990,22	20,00%	26.398,04	20,00%	26.398,04	60,00%	79.194,13
5.0	PINTURA	7.718,53	0,00%	0,00	50,00%	3.859,27	50,00%	3.859,27
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.233,29	0,00%	0,00	40,00%	2.093,32	60,00%	3.139,97
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.300,61	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.300,61
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>160.027,88</b>	<b>20,77%</b>	<b>33.230,77</b>	<b>22,58%</b>	<b>36.130,75</b>	<b>56,66%</b>	<b>90.666,36</b>
<b>BDI = 28,82%</b>		<b>46.120,03</b>	<b>20,77%</b>	<b>9.577,11</b>	<b>22,58%</b>	<b>10.412,88</b>	<b>56,66%</b>	<b>26.130,05</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>206.147,91</b>	<b>20,77%</b>	<b>42.807,87</b>	<b>22,58%</b>	<b>46.543,63</b>	<b>56,66%</b>	<b>116.796,41</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>206.147,91</b>	<b>20,77%</b>	<b>42.807,87</b>	<b>43,34%</b>	<b>89.351,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>206.147,91</b>

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA RNP 1612003068

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA

ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI MAIO 2017 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 024.1
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE	

MEMORIA DE CÁLCULO					
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	FÓRMULA
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO	UN	3,00	03 UNIDADES
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	01 UNIDADE
6.9	SEINFRA C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	01 UNIDADE
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	01 UNIDADE
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	677,40	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 677,40m <sup>2</sup>

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612003068

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI MAIO 2017 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 024.1
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE	

MEMORIA DE CÁLCULO					
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	FÓRMULA
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	ÁREA DA PLACA = (2,00 x 4,00) = 8,00m <sup>2</sup>
1.2	74077/003	LOCAÇÃO DE OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	677,40	ÁREA A CONSTRUIR = (33,70 x 20,10) = 677,40m <sup>2</sup>
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	14,70	(ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS - VEDE DO PROJETO ESTRUTURAL) = 14,70m <sup>3</sup>
2.2	79517/001	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,35	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 14,70 - 7,35 = 7,35m <sup>3</sup>
<b>3.0 INFRA ESTRUTURAS - FUNDAÇÕES</b>					
3.1	84215	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	52,29	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 52,29m <sup>2</sup>
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_1 2/2015	KG	49,20	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 49,20kg
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_1 2/2015	KG	64,90	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 64,90kg
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_1 2/2015	KG	191,40	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 191,40kg
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_1 2/2015	KG	63,60	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 63,60kg
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	7,35	VIDE DO PROJETO ESTRUTURAL = 7,35m <sup>3</sup>
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,35	CONCRETO P/ VIBRAÇÃO = 7,35m <sup>3</sup>
<b>4.0 COBERTURA</b>					
4.1	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, 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	715,75	ÁREA DA COBERTA DA QUADRA = (35,00 x 20,45) = 715,75m <sup>2</sup>
4.2	SEINFRA C0813	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	715,75	ÁREA DA COBERTA DA QUADRA = (35,00 x 20,45) = 715,75m <sup>2</sup>
4.3	COMP. (P0454)	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm	M2	715,75	ÁREA DA COBERTA DA QUADRA = (35,00 x 20,45) = 715,75m <sup>2</sup>

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612603066

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA

ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI MAIO 2017 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 024.1
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE	

MEMORIA DE CÁLCULO					
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	FÓRMULA
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	70,00	COMPRIMENTO DA CALHA = (35,00 + 35,00) = 70,00m
<b>5.0 PINTURA</b>					
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ALAMBRADOS E ARCOS, COLUNAS, TERÇAS DA COBERTA)	M2	451,64	<p><b>PÓRTICOS</b> = (PERÍMETRO x COMPRIMENTO x QUANTIDADE) = (0,36 x 19,27 x 7) = 48,56 + (0,36 x 21,95 x 7) = 55,31 + (0,152 x 37,87 x 7) = 40,29 + (0,36 x 11,67 x 7) = 29,41 + (0,36 x 11,72 x 7) = 29,53 + (0,1 x 33,83 x 7) = 23,68 <b>ÁREA TOTAL DOS PÓRTICOS</b> = 48,56 + 55,31 + 40,29 + 29,41 + 29,53 + 23,68 = 226,78 <b>TERÇAS</b> = (0,40 x 35,0 x 14) = 196,00 + <b>VIGA DE TRAVAMENTO</b> = (0,40 x 5,19 x 4) = 8,30 + (0,80 x 2,67 x 4) = 8,54 + (0,40 x 5,19 x 4) = 8,30 <b>ÁREA TOTAL DA VIGA DE TRAVAMENTO</b> = 8,30 + 8,54 + 8,30 = 25,14 <b>CANTONEIRA</b> = (0,16 x 0,83 x 28) = 3,72 <b>ÁREA TOTAL DA PINTURA</b> = (226,78 + 196,00 + 25,14 + 3,72) = 451,64m<sup>2</sup></p>
5.2	SEINFRA C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	451,64	<p><b>PÓRTICOS</b> = (PERÍMETRO x COMPRIMENTO x QUANTIDADE) = (0,36 x 19,27 x 7) = 48,56 + (0,36 x 21,95 x 7) = 55,31 + (0,152 x 37,87 x 7) = 40,29 + (0,36 x 11,67 x 7) = 29,41 + (0,36 x 11,72 x 7) = 29,53 + (0,1 x 33,83 x 7) = 23,68 <b>ÁREA TOTAL DOS PÓRTICOS</b> = 48,56 + 55,31 + 40,29 + 29,41 + 29,53 + 23,68 = 226,78 <b>TERÇAS</b> = (0,40 x 35,0 x 14) = 196,00 + <b>VIGA DE TRAVAMENTO</b> = (0,40 x 5,19 x 4) = 8,30 + (0,80 x 2,67 x 4) = 8,54 + (0,40 x 5,19 x 4) = 8,30 <b>ÁREA TOTAL DA VIGA DE TRAVAMENTO</b> = 8,30 + 8,54 + 8,30 = 25,14 <b>CANTONEIRA</b> = (0,16 x 0,83 x 28) = 3,72 <b>ÁREA TOTAL DA PINTURA</b> = (226,78 + 196,00 + 25,14 + 3,72) = 451,64m<sup>2</sup></p>
<b>6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,90	7,90 METROS
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,90	63,90 METROS
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	01 UNIDADE
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	03 UNIDADES
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,50	19,50 METROS
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	12 UNIDADES

Francisco Berto Viturino  
Eng: CREA - RNP 1012303068

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE / CE

DATA: JUNHO DE 2018

## COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>

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

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%	16,80%

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612303060

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA

ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012



# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA  
**MUNICÍPIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE  
**ENDEREÇO:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

## COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

PO454 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP. = 0,7mm					
Preço Adotado:			50,33	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,30	5,49	1,65
I1530	MONTADOR	H	0,30	7,06	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,77</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	1,78	5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00	0,26	0,78
M0415	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA=18MM E ESP. = 0,7MM	M2	1,10	33,78	37,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,28</b>
Total Simples					47,05
Encargos					3,28
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>50,33</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Francisco Berto Vitorino  
 Eng: CREA - RNP 1612303066

P Sousa Silva - ME  
 CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
 CPF: 055.643.783 - 77

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI: 28.82%

## COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

CANT	74205401	PEÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ME			224,98
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,41	16,41
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	12,63	25,26
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	197,07	1,97
INSUMO	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0	4,58	4,58
INSUMO	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0	7,15	28,60
INSUMO	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0	147	147,00
INSUMO	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,56	1,16

SERT	00012003	EDIFICACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTAFELDAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2			4,49
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,41	1,64
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,63	1,26
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,7	0,19
INSUMO	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,12	7,15	0,86
INSUMO	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,39	0,10
INSUMO	00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1067	4,54	0,48

MEXT	93338	ESCAVAÇÃO MANEIRA DE VALAS AF 09/2016	M3			49,96
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	12,63	49,96

MEXT	75964006	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3			37,89
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	12,63	37,89

SERT	5938	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2			47,33
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,49	13,49
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	16,41	16,41
INSUMO	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,57	7,15	4,08
INSUMO	00004509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,27	3,68	0,99
INSUMO	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	10,39	1,56
INSUMO	00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,585	6,69	10,60

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1012003068

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 056.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	BDI: 28,82%
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VARZEA ALEGRE/CE	

## COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

FUES	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			10,15
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218	13,48	0,29
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	16,41	2,18
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	7,35	7,35
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,7	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	0,13

FUES	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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			9,73
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	13,48	0,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	16,41	1,63
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	7,56	7,56
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,7	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	0,13	0,10

FUES	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			8,26
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089	13,48	0,12
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	16,41	0,89
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	5,29	5,29
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,7	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	0,05

FUES	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			11,12
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	13,48	0,38
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1743	16,41	2,86
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	7,51	7,51
INSUMO	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,7	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

FUES	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			236,79
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	12,63	31,95
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	13,77	22,03
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	0,83	1,13	0,94

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA/RNP 1612003066

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE  
 ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRECE

PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO  
 BDI: 28.82%

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA						
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	0,18
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m³	0,785	39,69	31,16
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,37	119,50
INSUMO	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	0,587	52,88	31,04

FUES	741579905	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			86,12
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	16,83	27,76
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	12,89	58,00
INSUMO	90586	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

COBE	72112	ESCALAFÃO METÁLICO EM TERCERAS DO TRECHOS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS PISAMENTOS METÁLICOS, AS ESCALAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2			89,74
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,68	11,74
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	12,63	10,10
INSUMO	00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	12,0	5,66	67,92

COBE	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	M			88,96
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	12,63	4,69
COMPOSICAO	88317	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	14,8	4,10
COMPOSICAO	88318	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	14,48	0,19
COMPOSICAO	88319	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	13,89	0,25
COMPOSICAO	88320	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	32,95	2,67
COMPOSICAO	88321	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	10,39	0,14
COMPOSICAO	88322	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	60,91	0,15
COMPOSICAO	88323	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	78,68	7,08
COMPOSICAO	88324	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	28,33	29,75

PINT	74149001	PINTURA ESMALTE BOSCO, DUAS DEMOR, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSIVE UMA DEMORA DE FUNDO ANTIOXIDATIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	M2			12,34
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,43	3,45
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,63	1,39
INSUMO	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	1,33	0,73
INSUMO	00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	29,77	1,31

Francisco Berto Viturino  
 Eng: CREA - RNP 1612000366

P Sousa Silva - ME  
 CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
 CPF: 055.643.783 - 77

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	BDI: 28,82%
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	

## COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

INSUMO	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM POSCO	L	0,176	18,49	3,25
INSUMO	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	16,94	2,24

INEL	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			2,89
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,65	0,41
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,64	0,50
INSUMO	00000984	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	1,66	1,98
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,15	0,03

INEL	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			4,11
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,65	0,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,64	0,67
INSUMO	00001003	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	2,43	2,89
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,15	0,03

INEL	74130004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			75,27
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,65	5,46
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,64	6,66
INSUMO	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0	63,15	63,15

INEL	74130008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			11,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,62	2,08
INSUMO	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0	9,41	9,41

INEL	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM BORNÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			5,30
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,65	0,96
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,64	1,16
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0	1,8	1,80
INSUMO	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,27	1,40

INEL	74246001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN			284,46
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	13,65	27,30
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	16,64	33,28
COMPOSICAO	00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0	76,6	76,60
INSUMO	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 300 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA	UN	1,0	60,68	60,68
INSUMO	00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0	86,6	86,60

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1012003066

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

**EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES** - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	PREÇO BASE: SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	
ENDEREÇO: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI: 28,82%

## COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA

DI	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
DI 01	GABIA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE FUND. MACIÇO 60X60X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA RE-REMEDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA EPO E - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN			116,43
COMPOSICAO	6087 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0	21,53	21,53
COMPOSICAO	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	324,78	7,40
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	16,49	31,33
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,63	20,84
COMPOSICAO	88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	0,0165	228,73	3,77
COMPOSICAO	93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,216	49,97	10,79
COMPOSICAO	94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,018	211,94	3,81
INSUMO	06001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,37	0,30
INSUMO	00007258 TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,22	16,69

*[Handwritten signature]*

INEL	83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			369,94
COMPOSICAO	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	13,65	27,30
COMPOSICAO	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	16,64	33,28
INSUMO	00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0	309,36	309,36

INEL	73783/006 POSTE DE CONCRETO SECCAO CIRCULAR COMPRIMENTO - 7M CARGA NOMINAL TORO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E ORÇACAO	UN			534,48
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	12,63	69,47
COMPOSICAO	91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0	107,5	107,50
COMPOSICAO	92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,1	131,82	13,18
COMPOSICAO	94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,1	211,94	21,19

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612003066

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMU DO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VARZEA

ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>PREÇO BASE:</b> SINAPI CE MAIO/2017 C/ DESONERAÇÃO
<b>MUNICÍPIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>ENDEREÇO:</b> JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	

COMPOSIÇÕES - TABELA SINAPI CE 05/2017 DESONERADA						
INSUMO	00005042		UN	1.0	323,08	323,08
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 K.G. H = 7 M (NBR 8451)						

SEDI	9337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	EM			1,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,63	1,77
INSUMO	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,29	0,16

Francisco Bento Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612003366

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77

# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>PREÇO BASE:</b> SEINFRA 024.1
<b>MUNICÍPIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>ENDEREÇO:</b> JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	

## COMPOSIÇÕES - TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

<b>Preço Adotado: 40,1600</b>					<b>Unid: M2</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,68	5,49	3,73
I1530	MONTADOR	H	0,78	7,06	5,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,24</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9	4,51	22,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,1</b>

Total Simples					31,34
Encargos					8,2
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,53</b>

<b>1254 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm</b>					
<b>Preço Adotado: 53,0100</b>					<b>Unid: M2</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,78	1,43
I1530	MONTADOR	H	0,3	7,06	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,55</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3	1,78	5,34
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1	39,16	39,16
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3	0,26	0,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,28</b>

Total Simples					48,83
Encargos					3,16
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>51,99</b>

<b>1208 - PRIMEIR EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/EPÓXI/VER</b>					
<b>Preço Adotado: 4,8400</b>					<b>Unid: M2</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1812003066

P Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

**EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES** - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - A - SANHAROL, VÁRZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784.0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)994955012

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77



# EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA			<b>PREÇO BASE:</b> SEINFRA 024.1		
<b>MUNICÍPIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>ENDEREÇO:</b> JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE					
COMPOSIÇÕES - TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,08	7,06	0,56
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04	5,49	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,78</b>
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	2,19	0,6
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,011	10,25	0,11
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,132	19,41	2,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,27</b>
Total Simples					4,05
Encargos					0,7
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,75</b>

CISTAS - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado: 68,7400					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,49	5,49
I2312	ELETRICISTA	H	1	7,06	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,55</b>
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	43,9	43,9
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,9</b>
Total Simples					56,45
Encargos					11,14
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>67,59</b>

Francisco Berto Vitorino  
Eng: CREA - RNP 1612003068

P. Sousa Silva - ME  
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva  
CPF: 055.643.783 - 77



# JMC CONCEITO

SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELLE-ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

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

A JMC CONCEITO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ/MF nº 08.863.831/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 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: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 001/2018/Sesporte/Estado do Ceará.**

**VALOR GLOBAL: 205.478,28 (Duzentos e cinco mil, quatrocentos e setenta e oito reais e vinte e oito centavos)**

Proponente: JMC CONCEITO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Endereço: Rua Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, Farias Brito/CE


CNPJ: 08.863.831/0001-07

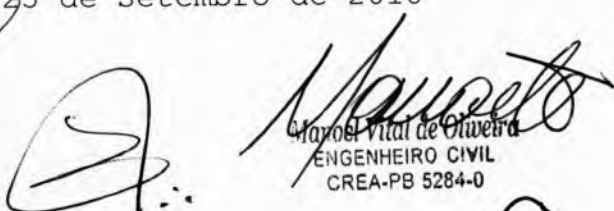
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Farias Brito/CE, 25 de Setembro de 2018

Atenciosamente,

  
JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
Lucresse Alves de Moraes  
GERENTE ADMINISTRATIVO  
CPF 139.906.008-26

  
Manoel Vital de Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PB 5284-0

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Manoel Pinheiro de Almeida 213 - Centro - Farias Brito/CE  
CEP: 63.185-000 - CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**JMC CONCEITO**  
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.952,68</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	229,58	1.836,64
1.2	74077/003	LOCALIAO DA OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO	SINAPI	M2	677,40	4,60	3.116,04
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.033,77</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,70	50,99	749,55
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,35	38,67	284,22
<b>3 INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>							<b>8.087,50</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	52,29	48,09	2.514,63
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,20	10,37	510,20
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	SINAPI	KG	64,90	9,92	643,81
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	191,40	6,70	1.282,38
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	63,60	11,35	721,86
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,35	242,40	1.781,64
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	7,35	86,12	632,98
<b>4 COBERTURA</b>							<b>133.176,79</b>
4.1	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	SINAPI	M2	715,75	90,65	64.882,74
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	715,75	39,16	28.028,77
4.3	COMP.(P0454)	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm	PRÓPRIA	M²	715,75	51,37	36.768,08
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	70,00	49,96	3.497,20
<b>5 PINTURA</b>							<b>7.876,60</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	451,64	12,60	5.690,66
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	451,64	4,84	2.185,94
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.338,88</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	7,90	2,94	23,23
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	63,90	4,19	267,74
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,80	76,80
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,72	35,16
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	19,50	5,42	105,69
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	12,00	290,27	3.483,24

JMC CONCEITO SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 08.863.831/0001-07 CGC: 06.213.254-7  
 Rua Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000  
 Contatos: (88) 3544-1264/9.8150-6000 - conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

**José Alves de Morais**  
 GERENTE ADMINISTRATIVO  
 CPF 139.906.008-26

**Engenheiro Civil**  
 CREA-PB 5284-0

 <b>JMC CONCEITO</b> <small>SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>		FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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	SINAPI	UN	3,00	118,49	355,47
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	377,49	377,49
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,74	68,74
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVELY TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	SINAPI	UN	1,00	545,32	545,32
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.327,70</b>
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	677,40	1,96	1.327,70
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>161.793,92</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>43.684,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>205.478,28</b>	

**Duzentos e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos**

*[Signature]*  
**CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA ME**  
*Juarez de Moraes*  
**GERENTE ADMINISTRATIVO**  
 CPF 139.906.008-26


*[Signature]*

*[Signature]*  
**Manoel Vital de Oliveira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA-PB 5284-0

*[Signature]*  
**C**




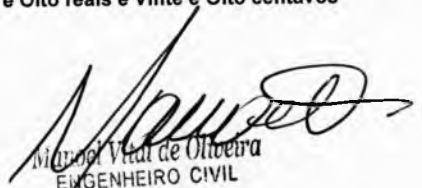
### RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>JMC CONCEITO</b> <small>SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.952,68	2,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.033,77	0,50
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	8.087,50	3,94
4	COBERTURA	133.176,79	64,81
5	PINTURA	7.876,60	3,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.338,88	2,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70	0,65
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.684,36	21,26
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>161.793,92</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>43.684,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>205.478,28</b>	

Duzentos e Cinco Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

  
**CONCEITO CONSTRUÇÃO LTDA ME**  
**Jucesse Alves de Morais**  
 GERENTE ADMINISTRATIVO  
 CPF 139.906.008-28

  
**Manoel Vital de Oliveira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PB 5284-0







 <b>JMC CONCEITO</b> <small>SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CONCEITO</small>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.952,68	100,00 %			100,00 %
			<b>4.952,68</b>			<b>4.952,68</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.033,77	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			<b>413,51</b>	<b>620,26</b>		<b>1.033,77</b>
3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	8.087,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			<b>1.617,50</b>	<b>3.235,00</b>	<b>3.235,00</b>	<b>8.087,50</b>
4	COBERTURA	133.176,79	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			<b>26.635,36</b>	<b>26.635,36</b>	<b>79.906,07</b>	<b>133.176,79</b>
5	PINTURA	7.876,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>3.938,30</b>	<b>3.938,30</b>	<b>7.876,60</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.338,88		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				<b>2.135,55</b>	<b>3.203,33</b>	<b>5.338,88</b>
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70			100,00 %	100,00 %
					<b>1.327,70</b>	<b>1.327,70</b>
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.684,36	20,78 %	22,59 %	56,63 %	100,00 %
			<b>9.077,61</b>	<b>9.868,30</b>	<b>24.738,45</b>	<b>43.684,36</b>
		205.478,28	<b>42.696,66</b>	<b>46.432,77</b>	<b>116.348,85</b>	<b>205.478,28</b>
			<b>42.696,66</b>	<b>89.129,43</b>	<b>205.478,28</b>	

  
JMC CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
**Jucisse Alves de Morais**  
GERENTE ADMINISTRATIVO  
CPF 139.906.008-28



  
Manoel Vital de Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PB 5284-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,30	29,20
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,78	1,19
TOTAL MATERIAL:					185,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,14	18,28
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	SINAPI	M3	0,01000000	184,87	1,85
TOTAL SERVICO:					31,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	216,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	229,58

### 1.2. 74077/003 - LOCACAO DA OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,30	0,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,60	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,63	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,18	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,14	0,91
TOTAL SERVICO:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,60

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,14	36,16
TOTAL SERVICO:					36,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	50,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
OBSERVAÇÕES:	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

## 2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,00000000	9,14	27,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					27,42
VALOR SEM ENCARGOS:					27,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,25
VALOR COM ENCARGOS:					38,67

## 3.1. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	SINAPI	M	0,57000000	7,30	4,16
00004509	SINAPI	M	0,27000000	3,75	1,01
00005061	SINAPI	KG	0,15000000	10,60	1,59
00006189	SINAPI	M	1,58500000	6,83	10,83
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)					
PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA					
TOTAL MATERIAL:					17,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,00000000	9,61	9,61
88262	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					20,79
VALOR SEM ENCARGOS:					38,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					48,09

## 3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02180000	9,59	0,21
88245	SINAPI	H	0,13300000	11,18	1,49
92792	SINAPI	KG	1,00000000	6,48	6,48
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
TOTAL SERVICOS:					8,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					10,37

## 3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,59	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,18	1,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,88	6,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,92</b>

#### 3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	9,59	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	11,18	0,61
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,99	4,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,69</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,70</b>

#### 3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	9,59	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	11,18	1,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,52	6,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,74</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
OBSERVAÇÕES:	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	11,35

## 3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	40,50	31,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,38	122,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	53,96	31,67
TOTAL MATERIAL:						186,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,14	23,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,47	15,15
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,17	0,97
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
TOTAL SERVIÇO:						39,44

VALOR SEM ENCARGOS:	225,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	242,40

## 3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,23	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,14	41,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,24	0,37
TOTAL SERVIÇO:						60,03

VALOR SEM ENCARGOS:	60,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):	26,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,12

## 4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,86828975	5,78	68,60
TOTAL MATERIAL:						68,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79121932	10,25	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79121932	9,14	7,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
OBSERVAÇÕES:	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

TOTAL SERVIÇO:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	83,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	90,65

**4.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66309434	5,60	3,71
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,76060820	7,20	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,77817977	4,60	21,98
TOTAL MATERIAL:					21,98
VALOR SEM ENCARGOS:					31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,16

*[Handwritten signature]*

**4.3. COMP.(P0454) - TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm (M²)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,20295706	1,82	4,01
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,20295706	0,27	0,59
12063 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	0,80775092	51,37	41,49
TOTAL MATERIAL:					46,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22029570	5,60	1,23
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,22029570	7,20	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					48,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					51,37

**4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,62	2,72
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,60	0,14
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,15	0,15
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	80,29	7,23
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,91	30,36
TOTAL MATERIAL:					40,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,14	3,39

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**JMC CONCEITO**  
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	10,31	2,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	10,32	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	9,70	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>2,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,96</b>	

### 5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,36	0,75
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	30,38	1,34
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	18,87	3,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	17,29	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,69</b>	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,20	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,14	1,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,60</b>	

### 5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,80</b>	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,46	0,12
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,81	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,84</b>	

### 6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,69	2,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**JMC CONCEITO**  
SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI Nº 1

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,69	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,31	0,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,63</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,94</b>

### 6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,48	2,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,98</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,69	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,31	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,84</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,19</b>

### 6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,44	64,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,44</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,69	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,31	4,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,80</b>

### 6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,60</b>	

 <b>JMC CONCEITO</b> <small>SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1	
	OBSERVAÇÕES:	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,31	1,41
TOTAL SERVICOS:					1,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,01	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,71	
VALOR COM ENCARGOS:					11,72	

**6.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,30	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,69	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,31	0,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,08	
VALOR COM ENCARGOS:					5,42	

**6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	78,16	78,16
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	61,92	61,92
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	88,37	88,37
TOTAL MATERIAL:					228,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,69	19,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
TOTAL SERVICOS:					42,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					270,45	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					19,82	
VALOR COM ENCARGOS:					290,27	

**6.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,38	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,22	16,69

*Handwritten signatures and initials: A, C, W*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**JMC CONCEITO**  
SERVIÇO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,99</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,20	20,20
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	SINAPI	M3	0,02280000	309,15	7,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,23	21,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,14	15,08
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	218,12	3,60
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	36,16	7,81
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	202,85	3,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>78,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>22,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,49</b>

### 6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	315,67	315,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,67</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,69	19,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>42,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>357,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>19,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>377,49</b>

### 6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>11,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,74</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METALICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	FONTES: SEINFRA 024.1 E SINAPI 05/2017, AMBAS DESONERADAS - BDI 27,00%

## 6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005042 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	329,67	329,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>329,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	9,14	50,27
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	102,71	102,71
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,10000000	93,20	9,32
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10000000	202,85	20,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>182,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>512,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>33,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>545,32</b>

## 7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,36	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,14	1,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,96</b>



John Doe

John

C

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten mark]*





*Handwritten signature or text, possibly 'Luz' followed by a name.*

*Small handwritten mark or character.*

*Handwritten mark or signature.*

*Handwritten mark or signature.*



Handwritten signature and scribbles, possibly including the name "M. A. B." and a large flourish above it.

C

**A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO  
MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**



**TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.08.29.1**

C



CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririçu - CE

**J. CAMPOS**  
EMPREENDEIMENTOS  
PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

A Licitante J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI, CNPJ Nº 23.837.839/0001-84, 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 2018.08.29.1;

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: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$ 205.850,06 (Duzentos e cinco mil oitocentos e cinquenta reais e seis centavos)**

Proponente: J. CAMPOS EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Endereço: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE – CEP: 63.220-000

CNPJ: 23.837.839/0001-84

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalyson da Silva Campos  
CPF Nº 068.111.763-00

CARIRIAÇU/CE, EM 19 DE SETEMBRO DE 2018

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririaçu - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>J. CAMPOS</b> EMPRESARIOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/09/2018	BDI:	27,00%	
	LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.952,68</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	229,58	1.836,64
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	677,40	4,60	3.116,04
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.033,77</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,70	50,99	749,55
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,35	38,67	284,22
<b>INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>							<b>8.087,50</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	52,29	48,09	2.514,63
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,20	10,37	510,20
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	SINAPI	KG	64,90	9,92	643,81
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	191,40	6,70	1.282,38
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	63,60	11,35	721,86
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,35	242,40	1.781,64
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FLINDACOES	SINAPI	M3	7,35	86,12	632,98
<b>COBERTURA</b>							<b>133.921,17</b>
4.1	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	SINAPI	M2	715,75	91,65	65.598,49
4.2	COB18	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	715,75	39,20	28.057,40
	COMPO. (P0454)	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm	PROPRIA	M²	715,75	51,37	36.768,08
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	70,00	49,96	3.497,20
<b>PINTURA</b>							<b>7.424,96</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	451,64	11,60	5.239,02
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	451,64	4,84	2.185,94
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.338,88</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,90	2,94	23,23
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	63,90	4,19	267,74
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,80	76,80
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,72	35,16
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,50	5,42	105,69
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	12,00	290,27	3.483,24

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ nº 23.837.839/0001-84

Joalyson da Silva Campos  
CPF nº 068.111.763-00

CAMPOS EMPREENDIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 19/09/2018	BDI : 25,014		
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	UNES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 1
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	REF. 2
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	3,00	118,49	355,47
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	377,49	377,49
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,74	68,74
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	545,32	545,32
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.327,70</b>
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	677,40	1,96	1.327,70
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>162.086,88</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>43.763,40</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>205.850,06</b>



Duzentos e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Seis centavos

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalyson da Silva Campos  
CPF Nº 068.111.763-00



		RESUMO DO ORÇAMENTO													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 19/09/2018											
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI 27,40%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.952,68	2,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.033,77	0,50
3	INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	8.087,50	3,93
4	COBERTURA	133.921,17	65,06
5	PINTURA	7.424,96	3,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.338,88	2,59
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70	0,64
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.763,40	21,26

VALOR ORÇAMENTO: 162.086,86 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 43.763,40  
 VALOR TOTAL: 205.850,06

Duzentos e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Seis centavos

  
 Raimundo Nonato Belchior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalyson da Silva Campos  
 CPF Nº 068.111.763-00







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA  
**LOCAL:** JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA :** 19/09/2018      **BDI :** 27,00%  
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**  
 SEINFRA      024.1 COM DESONERAÇÃO      87,01%  
 SINAPI      2017/05 COM DESONERAÇÃO      88,86%      50,86%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.952,68	100,00 %			100,00 %
			4.952,68			4.952,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.033,77	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			413,51	620,26		1.033,77
3	INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	8.087,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.617,50	3.235,00	3.235,00	8.087,50
4	COBERTURA	133.921,17	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			26.784,23	26.784,23	80.352,71	133.921,17
5	PINTURA	7.424,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.712,48	3.712,48	7.424,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.338,88		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.135,55	3.203,33	5.338,88
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70			100,00 %	100,00 %
					1.327,70	1.327,70
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.763,40	20,83 %	22,52 %	56,85 %	100,00 %
			9.115,92	9.855,52	24.791,96	43.763,40
		205.850,06	42.883,84	46.343,04	116.623,18	205.850,06
			42.883,84	89.226,88	205.850,06	

*Raimundo Nonato Belchior Villar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 12429/D

*[Handwritten signature]*

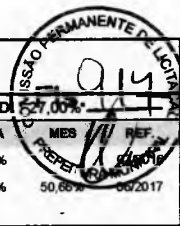
*[Handwritten signature]*

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalysen da Silva Campos  
 CPF Nº 068.111.783-00

*[Handwritten mark]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 19/09/2018	<b>BDI:</b> 57,00%
<b>LOCAL:</b>	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO 88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

*Raimundo Norato Belchior Vilar*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalysson da Silva Campos  
CPF Nº 068.111.763-00



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/09/2018	BDI:	21,00%
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

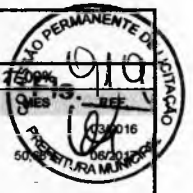
**A + B + C + D**

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalysson da Silva Campos  
 CPF Nº 068.111.763-00

JCAMPOS EMPRESSEMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	19/08/2018	BDI:	7,50%
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	87,01%
					88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,30
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	150,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,14
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	SINAPI	M3	0,01000000	184,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>229,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>13,21</b>

### 1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,30
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,60
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,68</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,89</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,16</b>

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalyson da Silva Campos  
CPF Nº 068.111.763-00

<b>VALOR:</b>	<b>50,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>14,83</b>

### 2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,42</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
Raimundo...  
Engenheiro...  
CREA-CE Nº 12429/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	19/09/2018	BDI:	27,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	38,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,25

### 3.1. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,57000000	7,30	4,16
00004509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,27000000	3,75	1,01
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,60	1,59
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,58500000	6,83	10,83
TOTAL MATERIAL:					17,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,61	9,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL SERVICIO:					20,79	

VALOR:	48,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,71

### 3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	9,59	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,18	1,49
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL SERVICIO:					8,18	

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR:	10,37
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,81

### 3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,59	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,18	1,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,88	6,88

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA
<b>LOCAL:</b>	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

<b>DATA:</b>	19/09/2018	<b>BDI:</b>	27,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,15
<b>VALOR:</b>	9,92
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	1,42

**3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13 0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	9,59 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	11,18 0,61
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,99 4,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,69</b>

<b>VALOR:</b>	6,70
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	0,71

**3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13 0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	9,59 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	11,18 1,95
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,52 6,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,74</b>

<b>VALOR:</b>	11,35
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	2,21

**3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	40,50 31,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,38 122,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	53,96 31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,14 23,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,47 15,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	19/09/2018	BDI:	27,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,17	0,97
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>39,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>16,77</b>

### 3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	18,53	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	41,13	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,37	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>60,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>26,09</b>

### 4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00000000	69,36	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,36</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,20	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,31	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>6,78</b>

### 4.2. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66377081	3,72	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76138416	5,48	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,20</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,78305436	22,00	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,00</b>

### 4.3. COMPO. (P0454) - TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,68

*Handwritten signature*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>JCAMPOS</b> EMPRESAMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 19/09/2018	BDI : 27,00%			
	LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	ESTRUTURA METALICA
			SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
M0415	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18MM E ESP. = 0,7MM	PROPRIA	M2	1,10000000	34,47	37,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,34</b>

### 4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,62	2,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,60	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,15	0,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	80,29	7,23
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,91	30,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,60</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,14	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	10,31	2,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	10,32	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	9,70	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>2,79</b>

### 5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO). (M2)

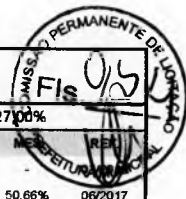
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50523669	1,36	0,69
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04041893	30,38	1,23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16167574	18,87	3,05
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12125681	17,29	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19290856	11,20	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10104734	9,14	0,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>1,45</b>

### 5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	19/09/2018	BDI:	27,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REU
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REU
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,46	0,12
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,81	2,61
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR:						4,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,70

## 6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,69	2,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,69	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,31	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,63
VALOR:						2,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,27

## 6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,48	2,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,69	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,31	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR:						4,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,37

## 6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,44	64,44
TOTAL MATERIAL:						64,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	19/09/2018	BDI:	230% IS	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	3/2016	
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,69	3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,31	4,52
TOTAL SERVICOS:					8,40	
VALOR:					76,80	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					3,98	

## 6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:					9,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,31	1,41
TOTAL SERVICOS:					1,41	
VALOR:					11,72	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					0,71	

## 6.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,30	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43	

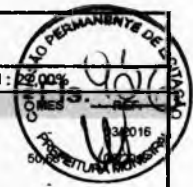
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,69	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,31	0,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERELADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,91	
VALOR:					5,42	
VALOR ENCARGOS (88,86%):					1,08	

## 6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	78,16	78,16
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	61,92	61,92
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	88,37	88,37
TOTAL MATERIAL:					228,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,69	19,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
TOTAL SERVICOS:					42,00	
VALOR:					290,27	

<b>JCAMPOS</b> EMPRESAMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 19/09/2018	BDI : 22,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA			
LOCAL:	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE		VERÃO	HORA	30/09/2016
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (88.66%):	<b>19,82</b>
--------------------------	--------------

**6.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,99</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,20
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	SINAPI	M3	0,02280000	309,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,14
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	218,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	36,16
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	202,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>78,73</b>

G. W.

VALOR:	<b>118,49</b>
VALOR ENCARGOS (88.66%):	<b>22,77</b>

**6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	315,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,67</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,00</b>

VALOR:	<b>377,49</b>
VALOR ENCARGOS (88.66%):	<b>19,82</b>

**6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,80</b>

R. W. C.

VALOR:	<b>68,74</b>
--------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>JCAMPOS</b> EMPREENDIMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b>	19/09/2018	<b>BDI:</b>	27,00%
	<b>LOCAL:</b>	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>11,14</b>
---------------------------------	--------------

## 6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005042	SINAPI	UN	1,00000000	329,67	329,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>329,67</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	5,50000000	9,14	50,27
91634	SINAPI	CHP	1,00000000	102,71	102,71
92873	SINAPI	M3	0,10000000	93,20	9,32
94969	SINAPI	M3	0,10000000	202,85	20,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>182,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>545,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>33,06</b>

## 7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,05000000	3,36	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,17</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	9,14	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,51</b>

Raimundo Mesquita Belchior Vilar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joalyson da Silva Campos  
CPF Nº 068.111.763-00



# COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 19/09/2018	<b>REB:</b> 27,00%
<b>LOCAL:</b>	JUAZERINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
			87,01%
			88,66%
			50,66%
			06/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,66
	<b>TOTAL</b>	<b>5,46</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 27,00%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

*Raimundo Norato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 12429/D

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84  
 Joalyson da Silva Campos  
 CPF Nº 068.111.783-00

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

ANEXO II - PROGRAMA DE ATIVIDADES  
DE FORTALECIMENTO MUNICIPAL DE VARGEM ALEGRE

TOTAL DE VALORES EM R\$ 100.000,00

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Várzea Alegre/CE.

A PODIUM EMPREENDIMIENTOS EIRELI - EPP, firma estabelecida a Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE, inscrita no CNPJ nº 09.527.996/0001-62, 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 Nº 2018.08.30.1**

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: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$: 206.271,57 (Duzentos e Seis Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos)**

Proponente: PODIUM EMPREENDIMIENTOS EIRELI - EPP

Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ: 09.527.996/0001-62

Prazo de Execução: 90 (Noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de Setembro de 2018

Atenciosamente,

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
*[Assinatura]*  
Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7877  
CPF/MF 579.648.993-72

*[Assinatura]*  
**John Herberz Ferreira Siqueira**  
EDIG/CPM/CE Nº 143770  
CPF/MF Nº 619.268.923-72





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VARZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 18/09/2018 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.952,68</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	229,58	1.836,64
1.2	74077/003	LOCALCAO DE OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO.	SINAPI	M2	677,40	4,60	3.116,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.031,42</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 03/2016	SINAPI	M3	14,70	50,83	747,20
2.2	73964/2006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		M3	7,35	38,67	284,22
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES</b>						<b>8.087,50</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, REAPROVEITAMENTO 2X		M2	52,29	48,09	2.514,63
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,20	10,37	510,20
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	SINAPI	KG	64,90	9,92	643,81
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	191,40	6,70	1.282,38
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	63,60	11,35	721,86
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,35	242,40	1.781,64
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,35	86,12	632,98
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>131.509,09</b>
4.1	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	715,75	88,48	63.329,56
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	715,75	39,00	27.914,25
4.3	COMP.(P0454)	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm	PROPRIA	M²	715,75	51,37	36.768,08
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	70,00	49,96	3.497,20
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.876,60</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVOS. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	451,64	12,60	5.690,66
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	451,64	4,84	2.185,94
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>5.338,88</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,90	2,94	23,23
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	63,90	4,19	267,74
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,80	76,80
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,72	35,16
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,50	5,42	105,69
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	12,00	290,27	3.483,24

*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-
					<b>REF.</b>
					03/2016
					06/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	PROPRIA	UN	3,00	118,49	355,47
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	377,49	377,49
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,74	68,74
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	545,32	545,32
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.327,70</b>
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	677,40	1,96	1.327,70
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>160.123,87</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>46.147,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>206.271,57</b>	

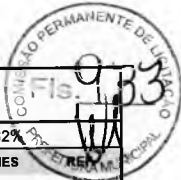
Duzentos e Seis Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**

Adm. Kishaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.645.993-72

John Herbert Ferreira Sinedava

ENR. CIVIL/CE Nº 143770  
CPF/MF Nº 619.268.923-72



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	DATA : 18/09/2018	BDI : 28,82%		
LOCAL:	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			

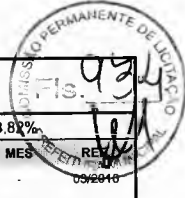
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.952,68	2,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.031,42	0,50
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	8.087,50	3,92
4	COBERTURA	131.509,09	63,76
5	PINTURA	7.876,60	3,82
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.338,88	2,59
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70	0,64
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.147,70	22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	160.123,87 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	46.147,70
		VALOR TOTAL:	206.271,57

Duzentos e Seis Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
  
 Adm. Rivaldo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF 579.345.993-72

John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENR. CIVIL/CE Nº 443770  
 CPF/MF Nº 619.268.923-77

**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 18/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
  
**Adm. Wênildo Ferreira Lima**  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF 579.543.993-72

**John Herbert Ferreira Siqueira**  
 ENG. CIVIL Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

C



<b>PODIUM</b> EMPREENHIMENTOS	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2018	<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.952,68	100,00 %			100,00 %
			4.952,68			4.952,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.031,42	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			412,57	618,85		1.031,42
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES	8.087,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.617,50	3.235,00	3.235,00	8.087,50
4	COBERTURA	131.509,09	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			26.301,82	26.301,82	78.905,45	131.509,09
5	PINTURA	7.876,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.938,30	3.938,30	7.876,60
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.338,88		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.135,55	3.203,33	5.338,88
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70			100,00 %	100,00 %
					1.327,70	1.327,70
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.147,70	20,79 %	22,62 %	56,59 %	100,00 %
			9.594,11	10.438,61	26.114,98	46.147,70
		206.271,57	42.878,68	46.668,13	116.724,76	206.271,57
			42.878,68	89.546,81	206.271,57	

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
*[Handwritten Signature]*  
 Adm. **John Herbert Ferreira Lima**  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF 579.545.993-72

**John Herbert Ferreira Lima**  
 ENG. CIVIL/CE Nº 143710  
 CPF/MF Nº 619.268.923-77

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA :</b> 18/09/2018	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		-	-
			<b>03/2016</b>
			<b>06/2017</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º 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>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**

Adm. *Não* **Não** *do* **Ferreira Lima**  
GRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.545.993-72

**John Herbert Ferreira Sindeaux**  
ENG. CIVIL Nº 143770  
CPF/MF Nº 619.268.923-77

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	DATA : 18/09/2018	BDI : 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				06/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF 579.345.993-72

*John Herbert Ferreira Sindeaux*  
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770  
 CPF/MF Nº 619.268.923-77

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 18/09/2018 **BDI:** 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99997082	4,67	4,67
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,99988328	7,30	29,20
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99997082	150,00	150,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999679	10,78	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,06</b>

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99997082	11,18	11,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99994164	9,14	18,28
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	SINAPI	M3	0,00999971	184,87	1,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>216,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>13,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>229,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>66,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>295,75</b>

## 1.2. 74077/003 - LOCACAO DE OBRA: EXECUÇÃO DE GABARITO. (M2)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01984043	9,90	0,20
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11904261	7,30	0,87
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00992022	10,60	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10584872	4,63	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,67</b>

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920217	11,18	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09920217	9,14	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,93</b>

## 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 03/2016 (M3)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94336992	9,14	36,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>14,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PODIUM**  
EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 18/09/2018

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	50,83
VALOR BDI (28.82%):	14,65
VALOR COM BDI:	65,48

### 2.2. 73964/2006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,67
VALOR BDI (28.82%):	11,14
VALOR COM BDI:	49,81

### 3.1. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, REAPROVEITAMENTO 2X (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,09
VALOR BDI (28.82%):	13,86
VALOR COM BDI:	61,95

### 3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02492840	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,96722189	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02173756	9,59	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13261908	11,18	1,48
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99713597	6,48	6,46
TOTAL SERVICOS:					8,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (28.82%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,36

### 3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495187	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74156943	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	DATA : 18/09/2018	BDI : 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				50,66%
				06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01616881	9,59	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09910881	11,18	1,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99807460	6,88	6,87

**TOTAL SERVIÇO:** 8,14

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,78</b>

### 3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02490746	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36564155	0,13	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00886706	9,59	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05399938	11,18	0,60
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99629851	4,99	4,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,63</b>

### 3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02495198	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18771436	0,13	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02844526	9,59	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17396522	11,18	1,94
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99807929	6,52	6,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,72</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PODIUM**  
EMPRESA DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 18/09/2018

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016	
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:

14,62

### 3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78491904	40,50	31,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,94668784	0,38	122,72
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58693946	53,96	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52973906	9,14	23,12
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59983498	9,47	15,15
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	SINAPI	CHP	0,82991439	1,15	0,95
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	SINAPI	CHI	0,77991955	0,23	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:

225,58

VALOR ENCARGOS (88.66%):

16,82

VALOR COM ENCARGOS:

242,40

VALOR BDI (28.82%):

69,86

VALOR COM BDI:

312,26

### 3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64960723	11,23	18,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49892882	9,14	41,12
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29992859	1,22	0,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>60,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:

60,02

VALOR ENCARGOS (88.66%):

26,10

VALOR COM ENCARGOS:

86,12

VALOR BDI (28.82%):

24,82

VALOR COM BDI:

110,94

### 4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,58418899	5,78	66,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77227927	10,25	7,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77227927	9,14	7,06

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

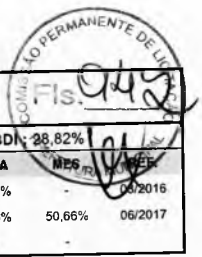
**PODIUM**  
EMPREENDEIMENTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 18/09/2018

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	06	2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06,66%	06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	81,94
VALOR ENCARGOS (88,66%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	88,48
VALOR BDI (28,82%):	25,50
VALOR COM BDI:	113,98

## 4.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66038410	5,60	3,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75749941	7,20	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,75865014	4,60	21,89
TOTAL MATERIAL:						21,89

VALOR SEM ENCARGOS:	31,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (28,82%):	11,24
VALOR COM BDI:	50,24

## 4.3. COMP.(P0454) - TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,05776392	1,82	7,39
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	4,05776392	0,27	1,10
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,48784677	22,30	33,18
TOTAL MATERIAL:						41,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40577640	5,60	2,27
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40577640	7,20	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

VALOR SEM ENCARGOS:	46,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,37
VALOR BDI (28,82%):	14,80
VALOR COM BDI:	66,17

## 4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08091731	33,62	2,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01298673	10,60	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00239755	62,15	0,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08990813	80,29	7,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PODIUM**  
EMPREENHIMENTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 18/09/2018      **BDI:** 28,82%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017



00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,04892814	28,91	30,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,55</b>

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37062128	9,14	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27671723	10,31	2,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01318653	10,32	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01828132	9,70	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,56</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,36</b>

### 5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,54879087	1,36	0,75
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04390327	30,38	1,33
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17561308	18,87	3,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13170981	17,29	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,67</b>	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20953833	11,20	2,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10975817	9,14	1,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,23</b>

### 5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,80</b>	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,46	0,12
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,81	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,70</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

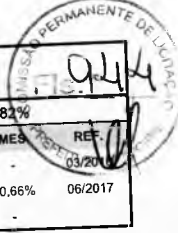
**PODIUM**  
EMPRESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 18/09/2018

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,66%	06/2017



VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (28,82%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,23

## 6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,17907143	1,69	1,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00891735	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02972449	9,69	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02972449	11,31	0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (28,82%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,79

*[Handwritten signature]*

## 6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18253055	2,48	2,93
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00894351	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,96</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03974893	9,69	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03974893	11,31	0,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,19
VALOR BDI (28,82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,40

*[Handwritten signature]*

## 6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,99994792	64,44	64,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39997917	9,69	3,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39997917	11,31	4,52



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b>	18/09/2018	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,93</b>

#### 6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,99978669	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12497334	11,31	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,10</b>

#### 6.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,09721955	1,30	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06982306	9,69	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06982306	11,31	0,79
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99747232	1,44	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,98</b>

#### 6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	78,16	78,16
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	61,92	61,92
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	88,37	88,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PODIUM**  
EMPREENHIMENTOS EIRELI EPP

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 18/09/2018 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**TOTAL MATERIAL:** 228,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,69	19,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,00</b>	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 270,45

**VALOR ENCARGOS (88.66%):** 19,82

**VALOR COM ENCARGOS:** 290,27

**VALOR BDI (28.82%):** 83,66

**VALOR COM BDI:** 373,93

### 7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,79829334	0,38	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,71812362	0,22	16,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,96</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64648002	9,14	15,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89594669	11,23	21,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21553921	36,16	7,79
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01895947	202,85	3,85
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,99786668	20,20	20,16
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	SINAPI	M3	0,02275136	309,15	7,03
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01646480	218,12	3,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>78,76</b>	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 95,72

**VALOR ENCARGOS (88.66%):** 22,77

**VALOR COM ENCARGOS:** 118,49

**VALOR BDI (28.82%):** 34,15

**VALOR COM BDI:** 152,64

### 6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	315,67	315,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,69	19,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,00</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PODIUM**  
EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 18/09/2018

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	357,67
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,82
VALOR COM ENCARGOS:	377,49
VALOR BDI (28.82%):	108,79
VALOR COM BDI:	486,28

### 6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	68,74
VALOR BDI (28.82%):	19,81
VALOR COM BDI:	88,55

### 6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005042 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	329,67	329,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>329,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	9,14	50,27
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	102,71	102,71
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,10000000	93,20	9,32
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10000000	202,85	20,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>182,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	512,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	33,06
VALOR COM ENCARGOS:	545,32
VALOR BDI (28.82%):	157,16
VALOR COM BDI:	702,48

### 7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04968112	3,36	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 18/09/2018		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13910714	9,14	1,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,52</b>

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
 Adm. Marildo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF Nº 570.542.993-72

**John Herbert Ferreira Sinden...**  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.768.923-72



**CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº001/2018/SESPORTE/ESTADO DO CEARÁ.

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
**CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

**VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

F



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE.

O Licitante **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**, CNPJ Nº 10. 932.123/0001-14, 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 2018.08.30.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 1º 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:** Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº001/2018/Sesporte/Estado do Ceará.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 197.855,69 (Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos).

**Proponente:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
**Endereço:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI  
**Cidade:** BOA VIAGEM - CE  
**CNPJ Nº:** 10.932.1230001-14  
**Prazo de Execução:** 90 (NOVENTA) DIAS;  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias;

**BOA VIAGEM (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.**

**ATENCIOSAMENTE**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA CE 43507-D  
Resp. Técnico/ Resp. Legal



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

F.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.668,40</b>
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	216,02	1.728,16
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	677,40	4,37	2.960,24
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>977,62</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,70	48,22	708,83
2.2	73984/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,35	36,57	268,79
<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>						<b>7.637,76</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	52,29	45,34	2.370,88
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	49,20	9,79	481,67
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	64,90	9,37	608,11
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	191,40	6,34	1.213,48
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	63,60	10,72	681,78
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,35	229,03	1.683,37
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,35	81,43	598,51
<b>COBERTURA</b>						<b>126.667,12</b>
4.1	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VÃO 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	715,75	86,23	61.719,12
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	715,75	37,73	27.005,25
4.3	COMP-737449	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM	M2	715,75	48,27	34.549,25
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	70,00	47,05	3.293,50
<b>PINTURA</b>						<b>7.424,96</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	451,64	11,89	5.370,00
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	451,64	4,55	2.054,96
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.028,22</b>
6.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	7,90	2,79	22,04
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	63,90	3,97	253,68
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	72,25	72,25
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11,03	33,09

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50	5,13	100,04
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	273,14	3.277,68
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X60X60CM, 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	3,00	112,17	336,51
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	355,13	355,13
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	64,60	64,60
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	1,00	513,20	513,20
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					1.266,74
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	677,40	1,87	1.266,74
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>153.590,82</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>44.264,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>197.855,69</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 197.855,69 (Cento e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos).

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 CREA 43507 D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto M. F. Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9242 D  
 RNP 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.


DATA: 25/09/2018

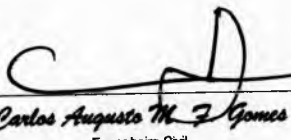
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.688,40	100,00 4.688,40			100,00 4.688,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	977,82	40,00 391,05	60,00 586,57		100,00 977,62
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	7.837,76	20,00 1.527,55	40,00 3.055,10	40,00 3.055,11	100,00 7.837,76
	COBERTURA	126.567,12	20,00 25.313,42	20,00 25.313,42	60,00 75.940,28	100,00 126.567,12
5	PINTURA	7.424,96		50,00 3.712,48	50,00 3.712,48	100,00 7.424,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.028,22		40,00 2.011,29	60,00 3.016,93	100,00 5.028,22
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.266,74			100,00 1.266,74	100,00 1.266,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.264,87	20,78 9.188,24	22,58 9.995,01	56,74 25.071,62	100,00 44.264,87
		197.855,69	41.118,66	44.673,87	112.063,16	197.855,69
			41.118,66	85.792,53	197.855,69	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

  
 Francisco Milton Uchoa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 CREA 43507 D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

  
 Carlos Augusto M. F. Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9242 D  
 RNP 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**  
**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**BDI: 28,82%**  
**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**  
**DATA: 25/08/2018**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,39	4,39
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,86	27,44
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *M. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	141,00	141,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,13	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,94</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,50	10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,58	17,16
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	SINAPI	M3	0,01000000	174,32	1,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>203,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>216,02</b>

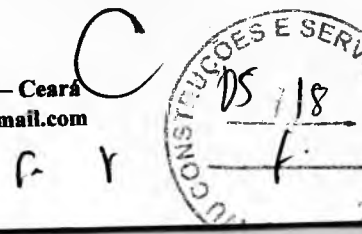
### 1.2. 74877/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,31	0,19
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,86	0,82
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,96	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,35	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,67</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,50	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,58	0,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,37</b>

### 2.1. 83368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,58	33,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>33,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,22</b>

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com







# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.  
 LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.  
 BDI: 28,82%  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.  
 DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 2.2. 73984/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,00000000	8,58	25,74
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,74</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>38,57</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>10,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,57</b>

### 3.1. 6970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	SINAPI	M	0,57000000	6,86	3,91
00004509	SINAPI	M	0,27000000	3,53	0,95
00005061	SINAPI	KG	0,15000000	9,96	1,49
00006189	SINAPI	M	1,58500000	6,42	10,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,53</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,00000000	9,01	9,01
88262	SINAPI	H	1,00000000	10,50	10,50
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>19,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>45,34</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>9,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,34</b>

### 3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,35</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02180000	9,00	0,20
88245	SINAPI	H	0,13300000	10,50	1,40
92792	SINAPI	KG	1,00000000	6,09	6,09
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,69</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,79</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>

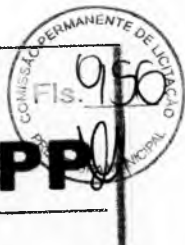
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



F. R



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (88.88%): 1,75

VALOR COM ENCARGOS: 9,79

3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,00	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	10,50	1,04
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,46	6,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,65</b>

VALOR: 9,37

VALOR SEM ENCARGOS: 7,97

VALOR ENCARGOS (88.88%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 9,37

3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	9,00	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	10,50	0,57
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,71	4,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,36</b>

VALOR: 6,34

VALOR SEM ENCARGOS: 5,83

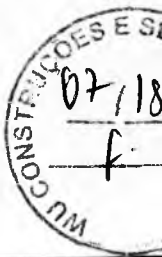
VALOR ENCARGOS (88.88%): 0,71

VALOR COM ENCARGOS: 6,34

3.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



f. y



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**  
**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**BDI: 28,82%**  
**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**  
**DATA: 25/09/2018**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	9,00	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	10,50	1,83
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,14	6,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>2,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,72</b>	

TOTAL MATERIAL: 0,37

### 3.6. 84864 - CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

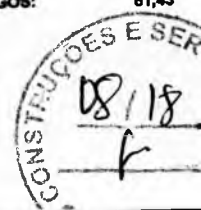
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	38,07	29,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,36	116,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	50,72	29,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,82</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,58	21,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,89	14,22
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,10	0,91
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,23	0,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>37,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>212,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>16,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>229,03</b>	

### 3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,54	17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,58	38,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,16	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>56,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>25,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>81,43</b>	

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

C - Y





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TEBOURAS 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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	12,00000000	5,43	65,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,16</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,80000000	9,82	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,80000000	8,58	6,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>8,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,23</b>

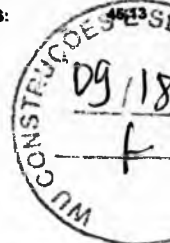
4.2. C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,68000000	5,26	3,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,78000000	6,77	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,86</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	4,90000000	4,32	21,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,73</b>

4.3. COMP-737448 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,30000000	5,26	1,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,30000000	6,77	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,81</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	3,00000000	1,71	5,13
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	3,00000000	0,25	0,75
M0415	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18MM E ESP.=0,7MM.	PROPRIA	1,10000000	32,40	35,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,13</b>

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



F. Y



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,14

VALOR COM ENCARGOS: 48,27

4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,08100000	31,60	2,56
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	9,96	0,13
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	58,42	0,14
00013388	SINAPI	KG	0,09000000	75,47	6,79
00040870	SINAPI	M	1,05000000	27,18	28,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,16</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,37100000	8,58	3,18
88323	SINAPI	H	0,27700000	9,68	2,68
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	9,68	0,13
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	9,09	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,06</b>

5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,55000000	1,28	0,70
00005320	SINAPI	L	0,04400000	28,56	1,26
00007288	SINAPI	L	0,17600000	17,74	3,12
00007307	SINAPI	L	0,13200000	16,25	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,23</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,21000000	10,51	2,21
88316	SINAPI	H	0,11000000	8,58	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,89</b>

5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	5,26	0,21
12395 PINTOR	H	0,08000000	6,77	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,75</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,01100000	9,83	0,11
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	2,10	0,58
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	18,62	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,15</b>

**VALOR:** 4,66  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,90  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 0,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** 4,65

### 6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	1,59	1,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,02	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,92</b>

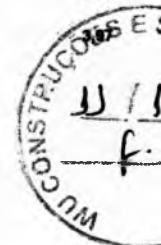
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,09	0,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	10,62	0,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2,79</b>

### 6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,33	2,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,02	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,80</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,09	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	10,62	0,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,58</b>

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 3,58  
 VALOR ENCARGOS (88.88%): 0,39  
 VALOR COM ENCARGOS: 3,97

### 6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	60,57	60,57
TOTAL MATERIAL:							60,57
SERVICO	QTD	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,62	4,25
TOTAL SERVIÇO:							7,89
VALOR:							72,25
VALOR SEM ENCARGOS:							68,46
VALOR ENCARGOS (88.88%):							3,79
VALOR COM ENCARGOS:							72,25

### 6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:							9,02
SERVICO	QTD	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,62	1,33
TOTAL SERVIÇO:							1,33
VALOR:							11,03
VALOR SEM ENCARGOS:							10,35
VALOR ENCARGOS (88.88%):							0,68
VALOR COM ENCARGOS:							11,03

### 6.5. 91824 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,22	1,34
TOTAL MATERIAL:							1,34
SERVICO	QTD	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,09	0,64
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,62	0,74
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:							2,73

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**  
**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**BDI: 28,82%**  
**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**  
**DATA: 25/09/2018**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: **5,13**  
 VALOR SEM ENCARGOS: **4,07**  
 VALOR ENCARGOS (88.86%): **1,06**  
 VALOR COM ENCARGOS: **5,13**

**0.8. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	73,47	73,47
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,20
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	83,07	83,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,74</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,09	18,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,62	21,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,42</b>



**VALOR: 273,14**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 254,16**  
**VALOR ENCARGOS (88.86%): 18,98**  
**VALOR COM ENCARGOS: 273,14**

**0.8. 4104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM LAJA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,36	0,29
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,21	15,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
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	SINAPI	M3	0,02280000	291,84	6,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,54	20,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,58	14,16
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	205,96	3,40
93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	33,94	7,33
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	191,41	3,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>74,00</b>




**VALOR: 112,17**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 90,23**  
**VALOR ENCARGOS (88.86%): 21,94**

F Y





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 112,17

6.8. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013993	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	296,73	296,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,73</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,09	18,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,62	21,24
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>39,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>356,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>336,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>						<b>18,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>356,13</b>

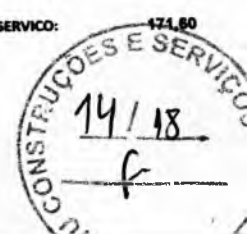
6.9. C3678 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,26	5,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,03</b>
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,11	42,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,60</b>

6.10. 73783/008 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	309,89	309,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,89</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	8,58	47,19
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	96,62	96,62
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,10000000	87,49	8,75
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10000000	191,41	19,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>171,60</b>

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



F 8



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls. 964  
MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


VALOR:	513,20
VALOR SEM ENCARGOS:	481,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	513,20

### 7.1. 0537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,16	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,58	1,20
TOTAL SERVICIO:					1,20
VALOR:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					1,87

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

  
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

  
 Carlos Augusto M. F. Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9242 D  
 RNP 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>B GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
<b>C GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
<b>D GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 D  
Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto M. F. Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 9242 D  
RNP 080753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>B GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,8900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500
<b>C GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300
<b>D GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.948.293-49  
 CREA 43507 D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

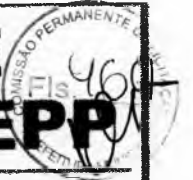
Carlos Augusto M. F. Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9242 D  
 RNP 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIV.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	3,00%
Lucro (L)	6,16%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Garantias/Seguros (G + S)	0,80%
Riscos (.R)	0,97%
Tributos (I)	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 28,82%  
BDI Adotado = 28,82%

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

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, COFINS, CPRB)

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 D  
Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto M. F. Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA 9242 D  
RNP 060753898-8

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 FLS. 908  
NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**, CNPJ N.º 15.621.138/0001-85, 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 2018.08.30.1;**

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:** Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE.

**VALOR GLOBAL R\$: 208.096,81 (Duzentos e Oito Mil Noventa e Seis reais e Oitenta e Um centavos).**

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME  
Endereço: Rua Augusto dias de Oliveira – Nº 815 – Novo Juazeiro  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Prazo de Execução: **conforme edital.**  
Validade da Proposta: **conforme edital.**

**Juazeiro do Norte/CE, 25 de Setembro de 2018.**

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

\_\_\_\_\_  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

\_\_\_\_\_  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 25/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			88,66%
			50,66%
			06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.915,75</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	225,81	1.806,48
1.2	74077/003	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	677,40	4,59	3.109,27
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.032,97</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	SINAPI	M3	14,70	50,95	748,97
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM CONSOLIDACÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,35	38,64	284,00
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA, FUNDACOES</b>						<b>8.013,95</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, COM REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	52,29	47,72	2.495,28
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES PROFUNDAS (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,20	10,32	507,74
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES PROFUNDAS (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	64,90	9,85	639,27
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES PROFUNDAS (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,40	6,65	1.272,81
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES PROFUNDAS (DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	63,60	11,29	718,04
3.6	94964	CONCRETO FCK=20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,35	237,85	1.748,20
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,35	86,07	632,61
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>123.392,32</b>
4	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	SINAPI	M2	715,75	90,20	64.560,65
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	715,75	39,72	28.429,59
4.3	COMP (P0454)	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm		M2	715,75	51,37	36.768,08
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	70,00	49,20	3.444,00
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.786,27</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	451,64	12,47	5.631,95
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	451,64	4,77	2.154,32

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



6							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.261,80
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,90	2,94	23,23	
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	63,90	4,16	265,82	
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	75,51	75,51	
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,53	34,59	
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	19,50	5,41	105,50	
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAZOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	12,00	285,66	3.427,92	
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO 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. - ESCAVACÃO E CONFECCAO	SINAPI	UN	3,00	117,93	353,79	
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	371,14	371,14	
6.9	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,83	67,83	
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	536,47	536,47	
7							SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	677,40	1,96	1.327,70	
							VALOR ORÇAMENTO:	161.540,76
							VALOR BDI TOTAL:	46.556,05
							VALOR TOTAL:	208.096,81

Duzentos e Oito Mil Noventa e Seis reais e Oitenta e Um centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 25/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		<b>SINAPI:</b>	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2017

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.915,75	2,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.032,97	0,50
3	INFRA-ESTRUTURA, FUNDAÇÕES	8.013,95	3,85
4	COBERTURA	133.202,32	64,01
5	PINTURA	7.786,27	3,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.261,80	2,53
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70	0,64
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.556,05	22,37
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>161.540,76</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>46.556,05</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>208.096,81</b>	

Duzentos e Oito Mil Noventa e Seis reais e Oitenta e Um centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 25/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.915,75	100,00			100,00
			4.915,75			4.915,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.032,97	40,00	60,00		100,00
			413,19	619,78		1.032,97
3	INFRA-ESTRUTURA, FUNDAÇÕES	8.013,95	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.602,79	3.205,58	3.205,58	8.013,95
4	COBERTURA	133.202,32	20,00	20,00	60,00	100,00
			26.640,46	26.640,46	79.921,40	133.202,32
5	PINTURA	7.786,27		50,00	50,00	100,00
				3.893,14	3.893,13	7.786,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.261,80		40,00	60,00	100,00
				2.104,72	3.157,08	5.261,80
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.327,70			100,00	100,00
					1.327,70	1.327,70
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.556,05	20,78	22,57	56,65	100,00
			9.674,35	10.507,70	26.374,00	46.556,05
		208.096,81	43.246,54	46.971,38	117.878,89	208.096,81
			43.246,54	90.217,92	208.096,81	208.096,81

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	25/09/2018	
LOCAL:	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Duzentos  
**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**  
**A + B + C + D**

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 25/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5600</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 25/09/2018	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	JUAZEIRINHO. VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	4,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4.00000000	7,15
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE 12,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	147,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,34</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	9,05
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	SINAPI	M3	0.01000000	181,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>212,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>225,81</b>

### 1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02000000	9,70
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0.12000000	7,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01000000	10,39
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.10670000	4,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,63</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,59</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>15,15</b>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS: 50,95

## 2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,05	27,15
TOTAL SERVIÇO:					27,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,15	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,49	
VALOR COM ENCARGOS:					38,64	

## 3.1. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, G/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (B. FORMAS)	SINAPI	M	0,57000000	7,15	4,06
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,27000000	3,68	0,99
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (7 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,39	1,56
0006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,58500000	6,69	10,60
TOTAL MATERIAL:					17,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,52	9,52
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL SERVIÇO:					20,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,84	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,88	
VALOR COM ENCARGOS:					47,72	

## 3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,70	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PEÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					9,37	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	9,50	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,09	1,47
882792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,38	6,38
TOTAL SERVIÇO:					16,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,43	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,69	
VALOR COM ENCARGOS:					10,32	

## 3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,70	0,24

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,34	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	9,50	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	11,09	1,10
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL SERVIÇO:					8,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,49	
VALOR COM ENCARGOS:					9,85	

**3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 3,25 MM (0,81 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,70	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,29	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	9,50	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	11,09	0,60
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL SERVIÇO:					6,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,88	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,77	
VALOR COM ENCARGOS:					6,55	

# A.I.L.

**3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,70	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:					6,38	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	9,50	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	11,09	1,93
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL SERVIÇO:					8,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,01	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,28	
VALOR COM ENCARGOS:					11,29	

**3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	39,69	31,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,37	119,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	52,88	31,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,70</b>	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,05	22,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,38	15,01
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	SINAPI	CHP	0,83000000	1,15	0,95
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,24	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>220,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>17,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>237,85</b>	

**3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,14	18,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,05	40,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,21	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>58,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>26,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,07</b>	

# A.I.L.

**4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00000000	5,66	67,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,92</b>	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,16	8,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,05	7,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>6,91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,20</b>	

**4.2. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	5,60	3,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	7,20	5,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>9,42</b>	

C B

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
FLORESTA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4.90000000	4.51	22,10
TOTAL MATERIAL:					22,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,62	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,20	
VALOR COM ENCARGOS:					39,72	

#### 4.3. COMP (P0454) - TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA e = 0,7mm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	51,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,37

#### 4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIDO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	32,95	2,67
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 22 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.01300000	10,39	0,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	60,91	0,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.09000000	78,68	7,08
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1.05000000	28,33	29,75
TOTAL MATERIAL:					39,79	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37100000	9,05	3,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	10,22	2,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01320000	10,22	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01830000	9,61	0,18
TOTAL SERVIÇO:					6,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,29	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					2,91	
VALOR COM ENCARGOS:					49,20	

#### 5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0.55000000	1,33	0,73
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0.04400000	29,77	1,31
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.17600000	18,49	3,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.13200000	16,94	2,24
TOTAL MATERIAL:					7,63	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	11,11	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	9,05	1,00
TOTAL SERVIÇO:					3,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,86	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					1,61	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
VIA JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	12,47
---------------------	-------

5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,25	0,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,19	0,60
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,41	2,56
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						4,77

6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,66	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,60	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,22	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,94

6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,43	2,89
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,60	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,22	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,16

6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	63,15	63,15
TOTAL MATERIAL:					63,15
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,60	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,22	4,49
TOTAL SERVIÇO:					8,33
VALOR SEM ENCARGOS:					71,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					75,51

6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					9,41
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	11,22	1,40
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					11,53

6.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,27	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	9,60	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,22	0,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,41

6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO (TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	76,60	76,60
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	60,68	60,68
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	86,60	86,60
TOTAL MATERIAL:					223,88
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

C  
W



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,60	19,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,22	22,44
TOTAL SERVIÇO:						41,64
VALOR SEM ENCARGOS:						265,82
VALOR ENCARGOS (88,66%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						285,66

## 6.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 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 LINDA TIPO G - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,89
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CAIXA DE INSPEÇÃO TUBO SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,80
7335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE REDEÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_02/2014	SINAPI	M3	0,02280000	303,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,05
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	213,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	35,80
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	198,45
TOTAL SERVIÇO:					77,65
VALOR SEM ENCARGOS:					94,64
VALOR ENCARGOS (88,66%):					23,28
VALOR COM ENCARGOS:					117,93

A.I.L.

## 6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	309,36
TOTAL MATERIAL:					308,36
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,22
TOTAL SERVIÇO:					41,64
VALOR SEM ENCARGOS:					351,00
VALOR ENCARGOS (88,66%):					20,14
VALOR COM ENCARGOS:					371,14

## 6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 JOIAZUEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
TOTAL MATERIAL:						43,90
VALOR SEM ENCARGOS:						56,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						67,83

**6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	323,08	323,08
TOTAL MATERIAL:						323,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	9,05	49,78
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 360 CV - CBR DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	100,87	100,87
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BÂNDAS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,10000000	92,32	9,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,10000000	198,45	19,85
TOTAL SERVIÇO:						178,73
VALOR SEM ENCARGOS:						502,81
VALOR ENCARGOS (88.86%):						33,66
VALOR COM ENCARGOS:						536,47

**7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,29	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,05	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						1,96

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE,

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1;

Data e hora de abertura: 25 de setembro de 2018 às 08:00 horas

PROponente: SEDNA ENGENHARIA LTDA

Endereço: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS

CIDADE: IGUATU - CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

Banco: BRADESCO | Agência: 0455-3 | Conta Corrente: 15015-0

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução de obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 001/2018/Sesporte/Estado do Ceará.

Declaro que acatamos os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1;

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

Declaro 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.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos proclamados vencedores da presente licitação.

- **PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço;
- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) dias;
- **VALOR GLOBAL:** R\$ 198.176,60 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS).


Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;

IGUATU - CEARÁ, 25 DE SETEMBRO DE 2018

  
\_\_\_\_\_  
WEBER TEIXEIRA CAVALCANTE

CPF: 624.384.413-72  
CARGO: SÓCIO-DIRETOR  
SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

  
\_\_\_\_\_  
Francisco Célio de A. A. Lima  
CREA/CE 14.153-D  
RNP: 0605847010  
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE   CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO	DATA : 17/09/2018		BDI : 28,82%	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.670,88</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	216,37	1.730,96
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	677,40	4,34	2.939,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>974,31</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,70	48,06	706,48
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,35	36,44	267,83
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES</b>						<b>7.621,17</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	52,29	45,32	2.369,78
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,20	9,77	480,68
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	SINAPI	KG	64,90	9,35	606,82
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	191,40	6,31	1.207,73
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	63,60	10,70	680,52
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,35	228,45	1.679,11
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,35	81,16	596,53
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>126.863,39</b>
4.1	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	SINAPI	M2	715,75	86,38	61.826,49
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	715,75	37,85	27.091,14
4.3	COMP. (P0454)	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA E=0,7mm		M2	715,75	48,41	34.649,46
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	70,00	47,09	3.296,30
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.424,96</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	451,64	11,87	5.360,97

5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	451,64	4,57	2.063,99
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.032,03</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,90	2,77	21,88
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	63,90	3,95	252,41
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	72,38	72,38
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,05	33,15
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,50	5,12	99,84
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	12,00	273,57	3.282,84
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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	SINAPI	UN	3,00	111,68	335,04
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	355,77	355,77
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,78	64,78
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	513,94	513,94
<b>7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.253,19</b>
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	677,40	1,85	1.253,19

VALOR ORÇAMENTO:	153.839,93
VALOR BDI TOTAL:	44.338,87
VALOR TOTAL:	198.176,60


**SEDNA ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima  
CREA-CE: 14.183-D  
RNP: 0605847010  
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

  
Francisco Celso de A. A. Lima  
CREA-CE 13.240  
RNP: 0605347010  
Engenheiro Civil

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE   CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO	DATA : 17/09/2018		BDI : 28,82%	
		FORTE	VERSÃO	NÓVA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/65 COM DESONERAÇÃO	88,86%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,94243277	4,67	4,40
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,76873107	7,30	27,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,94243277	150,00	141,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10366760	10,78	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,40</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94243277	11,18	10,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88486554	9,14	17,23
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	SINAPI	M3	0,00942433	184,87	1,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>203,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>12,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>216,37</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>62,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>278,73</b>	

### 1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01871893	9,90	0,19
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11231357	7,30	0,82
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00935948	10,60	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09986548	4,63	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,57</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359464	11,18	1,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09359464	9,14	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>0,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,34</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,59</b>	

Francisco Célio de A. A. Lima  
CREA-CE 14153-D  
RNP: 0605847010  
Engenheiro Civil

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72847417	9,14	34,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					34,08	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					34,08	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					13,98	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					48,06	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					13,85	
<b>VALOR COM BDI:</b>					61,91	

### 2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82700022	9,14	25,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					25,84	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					25,84	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					10,60	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					36,44	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					10,50	
<b>VALOR COM BDI:</b>					46,94	

### 3.1. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,53706717	7,30	3,92
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,25440025	3,75	0,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (21/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14133346	10,60	1,50
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,49342364	8,83	10,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AIUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94222311	9,61	9,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94222311	11,18	10,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					19,58	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					38,15	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					9,17	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					45,32	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					13,06	
<b>VALOR COM BDI:</b>					58,38	

Francisco Célio de A. A. Lima  
 CREA-CE: 14 153-D  
 RNP: 8605847010  
 Engenheiro Civil

### 3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02348801	9,90	0,23
00039017	ESPADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,91125731	0,13	0,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02047981	9,59	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12494559	11,18	1,40
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,93944053	6,48	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,77</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,69</b>	

**3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02351815	9,90	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69895931	0,13	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01523976	9,59	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09341408	11,18	1,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,94072585	6,88	6,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,66</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,36</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,04</b>	

Francisco Célio de A. A. Lima  
 CREA-CE 14 153-D  
 RNP: 0605847010  
 Engenheiro Civil

**3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02345750	9,90	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,34435604	0,13	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00835087	9,59	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05085585	11,18	0,57
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,93829984	4,99	4,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,33</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,31
VALOR BDI (28.82%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,13

**3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02352306	9,90	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,11989742	0,13	0,15

TOTAL MATERIAL: 0,38

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02681628	9,59	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400274	11,18	1,83
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,94092220	6,52	6,13

TOTAL SERVIÇO: 8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (28.82%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,78

**3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73974716	40,50	29,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	304,36119274	0,38	115,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55316125	53,96	29,85

TOTAL MATERIAL: 175,47

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38415325	9,14	21,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50776490	9,47	14,28
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	SINAPI	CHP	0,78215304	1,15	0,90
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	SINAPI	CHI	0,73503539	0,23	0,17

TOTAL SERVIÇO: 37,14

VALOR SEM ENCARGOS:	212,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	228,45

Francisco Célio de A. A. Lima  
 CREA-CE 14 153-D  
 RNP 0505947010  
 Engenheiro Civil

VALOR BDI (28.82%):	65,84
VALOR COM BDI:	294,29

### 3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55459917	11,23	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23981594	9,14	38,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,28265440	1,22	0,34
TOTAL SERVICOS:					56,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,55	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					24,61	
VALOR COM ENCARGOS:					81,16	
VALOR BDI (28.82%):					23,39	
VALOR COM BDI:					104,65	

### 4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,30924241	5,78	65,37
TOTAL MATERIAL:					65,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75394950	10,25	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75394950	9,14	6,89
TOTAL SERVICOS:					14,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,99	
VALOR ENCARGOS (88.86%):					6,39	
VALOR COM ENCARGOS:					86,38	
VALOR BDI (28.82%):					24,89	
VALOR COM BDI:					111,27	

### 4.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64091279	5,60	3,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73516468	7,20	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIRES DE ACO	SEINFRA	KG	4,61834220	4,60	21,24
TOTAL MATERIAL:					21,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,12	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,73	
VALOR COM ENCARGOS:					37,85	
VALOR BDI (28.82%):					10,91	
VALOR COM BDI:					48,76	

Francisco Célio de A. A. Lima  
 CREA/CE 14153-D  
 RNP: 0605847010  
 Engenheiro Civil

### 4.3. COMP. (P0454) - TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA E=0,7mm (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (28.82%):	13,95
VALOR COM BDI:	62,36

### 4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,07626895	33,62	2,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01224069	10,60	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00225982	62,15	0,14
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,08474328	80,29	6,80
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,98867158	28,91	28,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34933063	9,14	3,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26082097	10,31	2,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01242901	10,32	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01723114	9,70	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>13,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,66</b>

### 5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,51699929	1,36	0,70
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04135994	30,38	1,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16543977	18,87	3,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12407983	17,29	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19739972	11,20	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10336986	9,14	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>1,48</b>

Francisco Célio de A. A. Lima  
 CREA-CE 14.153-D  
 RNP: 0605847010  
 Engenheiro Civil

VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (28.82%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,29

## 5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03777773	5,80	0,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07555548	7,20	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01038888	10,46	0,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25972196	2,23	0,58
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12466654	19,81	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,91
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						4,57
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						1,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,89

## 6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,11089504	1,68	1,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840172	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800576	9,69	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800576	11,31	0,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,50
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						0,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,77
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						0,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,57

**Francisco Célio de A. A. Lima**  
 CREA-CE 000000000  
 RNP: 0605847610  
 Engenheiro Civil

## 6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,11478451	2,48	2,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00843114	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03747175	9,69	0,36



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03747175	11,31	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,57
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						0,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,95
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,09

### 6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,94239880	64,44	60,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						60,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37695952	9,69	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37695952	11,31	4,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						68,64
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						3,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						72,38
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						20,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						93,24

### 6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,94263203	9,60	9,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11782901	11,31	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,38
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						0,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,05
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						3,18
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,23

Francisco Célio de A. A. Lima  
 CREA-CE 53-D  
 RNP: 0605847010  
 Engenheiro Civil

### 6.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,03648768	1,30	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06595830	9,69	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06595830	11,31	0,75

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,94226153	1,44	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,10
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						1,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,12
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						1,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,60

### 6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,94246735	78,16	73,66
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	0,94246735	61,92	58,36
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,94246735	88,37	83,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					215,31	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88493470	9,69	18,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88493470	11,31	21,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					39,59	

  
**Francisco Celio de A. A. Lima**  
 CREA-CE 14.153-1  
 RNP: 0605847010  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					254,90
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					18,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					273,57
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					78,84
<b>VALOR COM BDI:</b>					352,41

### 6.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,75377716	0,38	0,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	71,50141693	0,22	15,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,02	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,94222145	20,20	19,03
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	SINAPI	M3	0,02148269	309,15	6,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79022075	11,23	20,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55466539	9,14	14,21
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01554665	218,12	3,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,20351983	36,16	7,36

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01695998	202,85	3,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						74,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						90,19
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						21,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						111,68
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						32,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						143,87

### 6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,94246217	315,67	297,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					297,51	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88492433	9,69	18,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88492433	11,31	21,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					39,58	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					337,09	
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>					18,68	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					356,77	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					102,53	
<b>VALOR COM BDI:</b>					458,30	

### 6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94252912	5,60	5,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94252912	7,20	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,06	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,94252912	44,80	42,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,23	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					54,29	
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					10,49	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					64,78	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					18,67	
<b>VALOR COM BDI:</b>					83,45	

Francisco Célio de A. A. Lima  
CREA-CE: 14.152-D  
RNP: 0505847010  
Engenheiro Civil

### 6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,94243340	329,67	310,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					310,69	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18338371	9,14	47,38

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,94243340	102,71	96,80
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,09424334	93,20	8,78
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09424334	202,85	19,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>172,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>482,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>31,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>513,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>148,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>662,06</b>

### 7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04689231	3,36	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,16</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13129847	9,14	1,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,38</b>

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima  
 CREA-CE 14 153-D  
 RNP: 0505847010  
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE   CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO	DATA : 17/09/2018	BDI : 28,82%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																	
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.670,88	100,00			100,00
			4.670,88			4.670,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	974,31	40,00	60,00		100,00
			389,72	584,59		974,31
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	7.621,17	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.524,23	3.048,47	3.048,47	7.621,17
4	COBERTURA	126.863,39	20,00	20,00	60,00	100,00
			25.372,68	25.372,68	76.118,03	126.863,39
5	PINTURA	7.424,96		50,00	50,00	100,00
				3.712,48	3.712,48	7.424,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.032,03		40,00	60,00	100,00
				2.012,81	3.019,22	5.032,03
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.253,19			100,00	100,00
					1.253,19	1.253,19
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.336,67	20,78	22,58	56,64	100,00
			8.213,16	10.011,22	25.112,29	44.336,67
		198.176,60	41.170,67	44.742,25	112.263,68	198.176,60
			41.170,67	85.912,92	198.176,60	

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Célso de A.A. Lima  
CREA-CE 14.153-D  
RNP: 0605847010  
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE   CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO	DATA : 17/09/2018	BDI : 28,82%
		FONTE	VERSÃO
		HORA	MES
		REF.	
		SENFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2017/05 COM DESONERAÇÃO	58,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
			03/2016
			06/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Célio de A. A. Lima  
CREA: CE 14.53-D  
RNP: 0605647010  
Engenheiro Civil

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8800	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feridos	0,9200	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9900	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6700	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,6100	8,8000
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	7,2600	5,5000
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1700	0,1300
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,4400	1,8500
C3	Férias Indenizadas	5,0000	3,7900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,6100	0,4600
C5	Indenização Adicional		
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,0200	3,1200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,6100	0,4600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%  
 Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

**SEDNA ENGENHARIA LTDA.**  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

**Francisco Célio de A. A. Lima**  
 CREA: CE 14753-D  
 RNP: 0605847010  
 Engenheiro Civil

Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 - Vila Coqueiro | CEP: 63.502-643 | Fone: (88) 2143-1087 / (88) 9.9766-4343 | Iguatu/CE | CNPJ: 06.197.577/0001-11

www.sednaengenharia17@gmail.com

18/1

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### VÁRZEA ALEGRE- CE

### TOMADA DE PREÇOS

### Nº 2018.08.30.1

### DIA 25 DE SETEMBRO DE 2018

### ÀS 08:00 horas







**1º VIA**

C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.885,87</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	179,21	1.433,68
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA ETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	677,40	3,62	2.452,19
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>810,12</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,70	39,96	587,41
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,35	30,30	222,71
	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>6.337,66</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	52,29	37,60	1.966,10
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	49,20	8,12	399,50
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	64,90	7,77	504,27
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	191,40	5,26	1.006,76
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	63,60	8,89	565,40
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,35	190,44	1.399,73
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,35	67,47	495,90
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>105.077,90</b>
	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	715,75	71,58	51.233,39
4.2	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	715,75	31,34	22.431,61
4.3	COMP-737449	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM	M2	715,75	40,07	28.680,10
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	70,00	39,04	2.732,80
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>					<b>6.160,37</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO)	M2	451,64	9,86	4.453,17
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	451,64	3,78	1.707,20
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.170,26</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,90	2,32	18,33
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,90	3,29	210,23
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,94	59,94
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,15	27,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.  
**BDI:** 28,82%  
**AB. REF.:** SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.  
**DATA:** 25/09/2018

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50	4,26	83,07
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	226,59	2.719,08
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 - ESCAVACÃO E CONECCÃO	UN	3,00	92,70	278,10
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	294,62	294,62
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	53,61	53,61
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	425,83	425,83
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					1.043,20
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	677,40	1,54	1.043,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>127.485,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>36.741,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>164.226,67</b>

Cento e Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-50  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 Davi de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 00581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.885,87	100,00			100,00
			<b>3.885,87</b>			<b>3.885,87</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	810,12	40,00	80,00		100,00
			<b>324,05</b>	<b>486,07</b>		<b>810,12</b>
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	6.337,66	20,00	40,00	40,00	100,00
			<b>1.267,53</b>	<b>2.535,06</b>	<b>2.535,07</b>	<b>6.337,66</b>
4	COBERTURA	105.077,90	20,00	20,00	60,00	100,00
			<b>21.015,58</b>	<b>21.015,58</b>	<b>63.046,74</b>	<b>105.077,90</b>
5	PINTURA	6.160,37		50,00	50,00	100,00
				<b>3.080,19</b>	<b>3.080,18</b>	<b>6.160,37</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.170,26		40,00	60,00	100,00
				<b>1.668,10</b>	<b>2.502,16</b>	<b>4.170,26</b>
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.043,20			100,00	100,00
					<b>1.043,20</b>	<b>1.043,20</b>
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.741,29	20,78	22,58	56,64	100,00
			<b>7.634,84</b>	<b>8.296,18</b>	<b>20.810,27</b>	<b>36.741,29</b>
		<b>164.226,67</b>	<b>34.127,87</b>	<b>37.081,18</b>	<b>93.017,62</b>	<b>164.226,67</b>
			<b>34.127,87</b>	<b>71.209,05</b>	<b>164.226,67</b>	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-58  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 40581-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**

**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**

**BDI: 28,82%**

**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**

**DATA: 25/09/2018**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,64	3,64
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,69	22,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	117,00	117,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,41	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,33</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,11	14,22
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	SINAPI	M3	0,01000000	144,91	1,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>168,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>179,21</b>

### 1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,72	0,15
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,69	0,68
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,27	0,08
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,61	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,30</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,70	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,11	0,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,62</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,11	28,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>11,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,96</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**

**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**

**BDI: 28,82%**

**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**

**DATA: 25/09/2018**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,00000000	7,11	21,33	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>21,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>8,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>

**2.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	SINAPI	M	0,57000000	5,69	3,24	
00004509	SINAPI	M	0,27000000	2,93	0,79	
00005061	SINAPI	KG	0,15000000	8,27	1,24	
00006189	SINAPI	M	1,58500000	5,33	8,45	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,72</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	1,00000000	7,47	7,47	
88262	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>16,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>7,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,60</b>

**3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	7,72	0,19	
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,10	0,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,29</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,02180000	7,46	0,16	
88245	SINAPI	H	0,13300000	8,70	1,16	
92792	SINAPI	KG	1,00000000	5,05	5,05	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,12</b>

**3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	7,72	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,10	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,26</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	7,46	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09830000	8,70	0,86
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	5,36	5,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>

3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	7,72	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,10	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00890000	7,46	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05420000	8,70	0,47
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	3,90	3,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,26</b>

3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	7,72	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,10	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	7,46	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17430000	8,70	1,52
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	5,08	5,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,77</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 8,89

#### 3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	31,59	24,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,30	96,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	42,09	24,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,40</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	7,11	17,99
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	7,38	11,81
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	SINAPI	CHP	0,83000000	0,92	0,76
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>177,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>13,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>190,44</b>

#### 3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,73	14,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,11	32,00
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,97	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,47</b>

#### 4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00000000	4,51	54,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,12</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,97	6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,11	5,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>5,39</b>

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 71,58

### 4.2. C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,68000000	4,37	2,97
11530 MONTADOR	H	0,78000000	5,61	4,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,35</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,90000000	3,59	17,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,59</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 24,94**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,40**  
**VALOR COM ENCARGOS: 31,34**

### 4.3. COMP-737449 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,30000000	4,37	1,31
11530 MONTADOR	H	0,30000000	5,61	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,42	4,26
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,21	0,63
M0415 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18MM E ESP.=0,7MM.	M2	1,10000000	26,89	29,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,47</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 37,46**  
**VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,61**  
**VALOR COM ENCARGOS: 40,07**

### 4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	26,22	2,12
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	8,27	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	48,48	0,12
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	62,63	5,64
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	22,55	23,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>31,67</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	7,11	2,64
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	8,02	2,22
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01320000	8,03	0,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	7,54	0,14	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,11</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,78</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>2,28</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,04</b>

5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO). (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,06	0,58	
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	23,70	1,04	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	14,72	2,59	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	13,49	1,78	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,99</b>
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,71	1,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	7,11	0,78	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,61</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,26</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,86</b>

5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	4,37	0,17	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	5,61	0,45	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,62</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	8,16	0,09	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,74	0,48	
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	15,45	2,04	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,61</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,23</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,55</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,78</b>

6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,32	1,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,50	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.  
LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.  
BDI: 28,82%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.  
DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL: 1,59

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,54	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,80	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,32</b>	

**6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,50	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,32</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,54	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,80	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,29</b>	

**6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,26	50,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,26</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,80	3,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>3,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,94</b>	

**6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,49</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials and marks: W, C, b, A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.  
LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.  
BDI: 28,82%  
TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.  
DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,80	1,10	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,10</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,59</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,56</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,15</b>

6.6. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,01	1,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,11</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,54	0,53	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,80	0,62	
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,11	1,11	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,26</b>

6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	60,96	60,96	
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	48,30	48,30	
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	68,93	68,93	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,19</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,80	17,60	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>15,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>226,59</b>

6.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,30	0,24	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,17	12,90	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,14</b>

C  
S  
A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
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	SINAPI	M3	0,02280000	242,29	5,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	8,73	16,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,11	11,73
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	171,38	2,83
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	28,13	6,08
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	159,17	2,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>18,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,70</b>

**6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	246,22	246,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,22</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,80	17,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>278,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>294,62</b>

**6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,94	34,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,61</b>

**6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,00000000	257,14	257,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,14</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000	39,11
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00000000	80,13
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,10000000	7,25
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,10000000	15,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>142,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>399,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>				<b>26,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>425,83</b>

#### 7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	2,62	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,13</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>				<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,54</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

*Alexandre Brasil Vieira*  
**Alexandre Brasil Vieira**  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
**David de Sousa Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A		0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>B GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B		17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		46,4500	17,7100
<b>C GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>			
C		6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4300	11,7800
<b>D GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>			
D		7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,3300	3,3900
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>B GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500
<b>C GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300
<b>D GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI - EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI - EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIV

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	3,00%
Lucro (L)	6,16%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Garantias/Seguros (G + S)	0,80%
Riscos (.R)	0,97%
Tributos (I)	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 28.82%

**BDI Adotado = 28.82%**

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

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brito Vieira*  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



2º VIA

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.885,87</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	179,21	1.433,68
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	677,40	3,62	2.452,19
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>810,12</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,70	39,96	587,41
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,35	30,30	222,71
	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>6.337,66</b>
3.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	52,29	37,60	1.966,10
3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	49,20	8,12	399,50
3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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	64,90	7,77	504,27
3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	191,40	5,26	1.006,76
3.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	63,60	8,89	565,40
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,35	190,44	1.399,73
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,35	67,47	495,90
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>105.077,90</b>
	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS 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	715,75	71,58	51.233,39
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	715,75	31,34	22.431,61
4.3	COMP-737449	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM	M2	715,75	40,07	28.680,10
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	70,00	39,04	2.732,80
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>					<b>6.160,37</b>
5.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO)	M2	451,64	9,86	4.453,17
5.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	451,64	3,78	1.707,20
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.170,28</b>
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,90	2,32	18,33
6.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,90	3,29	210,23
6.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,94	59,94
6.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,15	27,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.  
**LOCAL:** JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.  
**BDI:** 28,82%  
**AB. REF.:** SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.  
**DATA:** 25/09/2018

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50	4,26	83,07
6.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	226,59	2.719,08
6.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	3,00	92,70	278,10
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	294,62	294,62
6.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	53,61	53,61
6.10	73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	1,00	425,83	425,83
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					1.043,20
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	677,40	1,54	1.043,20
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>127.485,38</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.741,29</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>164.226,67</b>

Cento e Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.885,87	100,00			100,00
			3.885,87			3.885,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	810,12	40,00	60,00		100,00
			324,05	486,07		810,12
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	6.337,66	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.267,53	2.535,06	2.535,07	6.337,66
4	COBERTURA	105.077,90	20,00	20,00	60,00	100,00
			21.015,58	21.015,58	63.046,74	105.077,90
5	PINTURA	6.160,37		50,00	50,00	100,00
				3.080,19	3.080,18	6.160,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.170,26		40,00	60,00	100,00
				1.668,10	2.502,16	4.170,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.043,20			100,00	100,00
					1.043,20	1.043,20
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.741,29	20,78	22,58	56,64	100,00
			7.634,84	8.296,18	20.810,27	36.741,29
		164.226,67	34.127,87	37.081,18	93.017,62	164.226,67
			34.127,87	71.209,05	164.226,67	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

*Alexandra Brasil Vieira*  
Alexandra Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,64	3,64
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,69	22,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	117,00	117,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,41	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,33</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,11	14,22
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	SINAPI	M3	0,01000000	144,91	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>168,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>10,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>179,21</b>	

### 1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,72	0,15
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,69	0,68
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,27	0,08
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,61	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,30</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,70	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,11	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,62</b>	

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,11	28,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>11,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,96</b>	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**

**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**

**BDI: 28,82%**

**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**

**DATA: 25/09/2018**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**2.2. 73984/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,00000000	7,11	21,33	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>21,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>8,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>

**5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	SINAPI	M	0,57000000	5,69	3,24	
00004509	SINAPI	M	0,27000000	2,93	0,79	
00005061	SINAPI	KG	0,15000000	8,27	1,24	
00006189	SINAPI	M	1,58500000	5,33	8,45	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,72</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	1,00000000	7,47	7,47	
88262	SINAPI	H	1,00000000	8,70	8,70	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>7,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,60</b>

**3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	SINAPI	KG	0,02500000	7,72	0,19	
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,10	0,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,02180000	7,46	0,16	
88245	SINAPI	H	0,13300000	8,70	1,16	
92792	SINAPI	KG	1,00000000	5,05	5,05	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>6,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>1,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,12</b>

**3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, 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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**  
**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**BDI: 28,82%**  
**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**  
**DATA: 25/09/2018**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,72	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	7,46	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	8,70	0,86
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,36	5,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>	

**3.4. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.6 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,72	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,10	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	7,46	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	8,70	0,47
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,90	3,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,26</b>	

**3.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO). UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,72	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	7,46	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	8,70	1,52
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,08	5,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>1,77</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**  
**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**BDI: 28,82%**  
**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**  
**DATA: 25/09/2018**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 8,89

### 3.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	31,59	24,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,30	96,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	42,09	24,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>146,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	7,11	17,99
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	7,38	11,81
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	SINAPI	CHP	0,83000000	0,92	0,76
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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,19	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>177,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>13,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>190,44</b>

### 3.7. 74167/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	8,73	14,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,11	32,00
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,97	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>46,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,47</b>

### 4.1. 72112 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00000000	4,51	54,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,12</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,97	6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,11	5,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>5,39</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS: 71,58

**4.2. C0818 - COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,68000000	4,37	2,97
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,78000000	5,61	4,38
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>7,35</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA KG	4,90000000	3,59	17,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>24,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>31,34</b>

**4.3. COMP-737449 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,30000000	4,37	1,31
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	5,61	1,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>2,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,42	4,26
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,21	0,63
M0415 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18MM E ESP.=0,7MM.	PROPRIA M2	1,10000000	26,89	29,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>34,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>37,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>2,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>40,07</b>

**4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,08100000	26,22	2,12
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,01300000	8,27	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI KG	0,00240000	48,48	0,12
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI KG	0,09000000	62,63	5,64
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI M	1,05000000	22,55	23,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>31,67</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37100000	7,11	2,64
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27700000	8,02	2,22
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI CHP	0,01320000	8,03	0,11

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	7,54	0,14
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	36,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	39,04

5.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). (M2)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,06	0,58
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	23,70	1,04
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	14,72	2,59
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	13,49	1,78
TOTAL MATERIAL:						5,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,71	1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	7,11	0,78
TOTAL SERVIÇO:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,86

5.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	4,37	0,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	5,61	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	8,16	0,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,74	0,48
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	15,45	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						3,78

6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,32	1,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,50	0,02

WC

h A



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.**  
**LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.**  
**BDI: 28,82%**  
**TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.**  
**DATA: 25/09/2018**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 1,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,54	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,80	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,32</b>

#### 6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,50	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,32</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,54	0,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,80	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,29</b>

#### 6.3. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,26	50,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,26</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,54	3,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,80	3,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,94</b>

#### 6.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,49</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten marks and signatures:*  
 A large signature in the center of the page.  
 Initials 'JA' and a large 'C' in the bottom right corner.  
 A signature 'D' and another mark in the bottom right corner.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,80	1,10	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,10</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,69</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,56</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,15</b>

6.5. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,01	1,11	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,11</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,54	0,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,80	0,62	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,11	1,11	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,26</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,89</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,26</b>

6.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	60,96	60,96	
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	48,30	48,30	
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	68,93	68,93	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>178,19</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,80	17,60	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,68</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,87</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>15,72</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>226,59</b>

6.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,30	0,24	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,17	12,90	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,14</b>

Handwritten initials and a large 'C' mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
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	SINAPI	M3	0,02280000	242,29	5,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	8,73	16,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,11	11,73
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	171,38	2,83
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	28,13	6,08
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	159,17	2,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>61,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>18,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,70</b>

6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	246,22	246,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,22</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,54	15,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,80	17,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>278,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>294,62</b>

6.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,94	34,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,61</b>

6.10. 73783/006 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Handwritten initials and marks: W, C, b, and a signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	257,14	257,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,14</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	7,11	39,11
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	80,13	80,13
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,10000000	72,50	7,25
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,10000000	159,17	15,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>142,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>399,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>26,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>425,83</b>	

**7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,62	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,13</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,11	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,54</b>	

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.88/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.623.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>B GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
<b>C GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
<b>D GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.821.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA.

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CPF: 12.044.788/0001-17

*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Jesus Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIV

LOCAL: JUAZEIRINHO, VÁRZEA ALEGRE - CE.

BDI: 28,82%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DES. / SINAPI CE MAIO/2017 COM DES.

DATA: 25/09/2018

### COMPOSIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	3,00%
Lucro (L)	6,16%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Garantias/Seguros (G + S)	0,80%
Riscos (.R)	0,97%
Tributos (I)	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 28,82%  
**BDI Adotado = 28,82%**

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

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

VÁRZEA ALEGRE (CEARÁ), 25 DE SETEMBRO DE 2018.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE 40581-D

**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

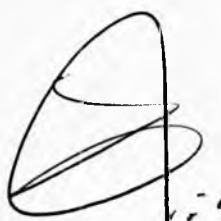
**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**





**ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES CONTENDO AS PROPOSTAS DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DA LOCALIDADE DENOMINADA JUAZEIRINHO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM TERMO DE AJUSTE Nº 001/2018/SESPORTE/ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 06 de dezembro de 2018.  
Horário : 11 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 06 de novembro de 2018, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 11 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCACOES, P SOUSA SILVA-ME, JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMP. EIRELI -ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, SEDNA ENGENHARIA LTDA, neste ato não se fazendo representar. O Senhor Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum licitante interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando a abertura dos envelopes das empresas habilitadas. Concluído tal procedimento e em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão:

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	



Membro	Bruno Bezerra Bastos	
--------	----------------------	--

Assinaturas dos Licitantes:

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES	
2	P SOUSA SILVA-ME	
3	JMC CONCEITO SERVICOS CONSTRUÇÃO E EMP. EIRELI -ME	
4	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	
5	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	
6	PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP	
7	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	
8	SEDNA ENGENHARIA LTDA	



**ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**

Aos 27 (dez) dias do mês de dezembro do ano de 2018 às 10 horas, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O presidente da comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes habilitadas anteriormente foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: ABRÁV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES; P SOUSA SILVA – ME; JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME; AIL CONSTRUTORA LTDA – ME; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP; J.CAMPOS EMPREENDIMENTO EIRELI; e SEDNA ENGENHARIA LTDA e **DECLASSIFICADA** a proposta das empresas ABRÁV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, por não apresentação de carta-proposta; JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, por divergências entre a planilha orçamentária e composições de custos; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, por ausência de BDI nas composições de preços unitários; J.CAMPOS EMPREENDIMENTO EIRELI, por apresentar proposta sem assinatura do representante legal; e SEDNA ENGENHARIA LTDA, por desconformidade com o item 5.12.1. A empresa P SOUSA SILVA – ME apresentou sua proposta no valor de R\$ 206.147,91 (duzentos e seis mil cento e quarenta e sete reais e noventa e um centavos) e sendo está a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 27 de dezembro do de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
<b>Presidente</b>	Emmanuel Abreu Pedreira	
<b>Equipe de Apoio</b>	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	



**Estado do Ceará - Câmara Municipal de Aracoiaba - Aviso de Cancelamento de Licitação Nº 002/2018 PP CMA.** A Câmara Municipal de Aracoiaba, por intermédio da Comissão de Licitação, torna público que o processo de licitação marcado para o dia 08 de Janeiro de 2019, será cancelado, pois a informação encontra-se à disposição dos interessados na sala da Comissão de Licitação, na Av. da Independência, 134, Centro, Aracoiaba - CE, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente. **Aracoiaba - CE, 27 de Dezembro de 2018. José Herlano Guedes de Queiroz - Pregoeiro**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ararendá.** Termo Aditivo Prorrogação de Prazo ao Contrato Referente ao Pregão Presencial Nº 00.006/2017-PP. Contrato Nº 00.006/2017-PP.02. Objeto: locação de software para diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Ararendá. Contratante: Prefeitura Municipal de Ararendá - Ceará, e a empresa: Dayvid Rhammon Feitosa de Lima Saraiva-ME CNPJ: 24.716.616/0001-21.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ararendá.** Termo Aditivo Prorrogação de Prazo ao Contrato referente ao Pregão Presencial Nº 00.006/2017-PP. Contrato Nº 00.006/2017-PP.01. Objeto: locação de software para diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Ararendá. Contratante: Prefeitura Municipal de Ararendá - Ceará, e a empresa: ASP Automacao Servicos e Produtos de Informatica LTDA CNPJ: 02.288.268/0001-04.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.30.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2018.08.30.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura metálica na quadra poliesportiva da localidade denominada Juazeirinho, no Município de Várzea Alegre/CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 001/2018/Sesporte/Estado do Ceará, sendo o seguinte - **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES: P SOUSA SILVA - ME; JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME; AIL CONSTRUTORA LTDA - ME; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP; J.CAMPOS EMPREENDIMENTO EIRELI; e SEDNA ENGENHARIA LTDA e DESCLASSIFICADA** a proposta das empresas **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES**, por não apresentação de carta-proposta; **JMC CONCEITO SERVIÇOS CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, por divergências entre a planilha orçamentária e composições de custos; **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, por ausência de BDI nas composições de preços unitários; **J.CAMPOS EMPREENDIMENTO EIRELI**, por apresentar proposta sem assinatura do representante legal; e **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, por desconformidade com o item 5.12.1. A empresa **P SOUSA SILVA - ME** apresentou sua proposta no valor de R\$ 206.147,91 (duzentos e seis mil cento e quarenta e sete reais e noventa e um centavos) e sendo está a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 27 de dezembro de 2018. Emmanuel Abreu Pedreira - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - AVISO DE CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2018.** A Prefeitura Municipal de Araripe - CE, torna público que fará realizar CONCURSO PÚBLICO para o preenchimento de Cargos do Quadro de Pessoal do Poder Executivo e Legislativo do Município de Araripe - CE, para os cargos de: AGENTE ADMINISTRATIVO, AGENTE DE ENDEMIAS, AGENTE DE SAÚDE, AGENTE FISCAL DE TRIBUTOS, AJUDANTE DE PEDREIRO, ASSISTENTE SOCIAL, AUDITOR FISCAL, AUXILIAR DE MANUTENÇÃO, AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS, CALCETEIRO, CONDUTOR DE TRANSPORTE ESCOLAR, ENGENHEIRO AGRÔNOMO, FISCAL DE OBRAS E POSTURAS, JARDINEIRO, MÉDICO VETERINÁRIO, MERENDEIRA, MOTORISTA B, MOTORISTA D, NUTRICIONISTA, OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS, PEDREIRO, PROFESSOR - CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E LINGUA PORTUGUESA, PROFESSOR POLIVALENTE, PSICÓLOGO, PSICOPEDAGOGO, TÉCNICO AGROPECUÁRIO, TÉCNICO EM INFORMÁTICA, VIGIA E ZELADOR DE PRAÇAS. As inscrições serão realizadas ONLINE no site [www.universidadepatativa.com.br](http://www.universidadepatativa.com.br), por meio de formulário de Inscrição via internet. O pedido de isenção da taxa de inscrição acontecerá nos dias 03 e 04 de Janeiro de 2019. As inscrições terão início às 09:00 horas do dia 07 de Janeiro de 2019 e término às 23:59 horas do dia 21 de Janeiro de 2019. **Araripe - CE, 28 de Dezembro de 2018. Giovane Guedes Silvestre - Prefeito Municipal.**

\*\*\*\*\*

Prefeitura Municipal de Quixeramobim/CE. Extrato de Contrato Pregão Eletrônico Nº 00.001/2018-05-PERP. Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. Objeto: Registro de preço para futuras e eventuais aquisições de motocicletas, zero quilômetro, através da secretaria de administração e finanças, para atender as necessidades das diversas secretarias do município. Contratada: Motocedro Comercial de Moros Ltda. Valor Global do Contrato: R\$ 12.940,00 (doze mil e novecentos e quarenta reais). Data da Assinatura: 17/12/2018. Vigência: Até 31/12/2018. Signatários: Flávio Ravy Ferreira da Silva - Secretário - Contratante e Joelce Maria de Oliveira Lima - Contratado.

Prefeitura Municipal de Cascavel - O Presidente da Comissão de Licitação comunica aos interessados o resultado de habilitação referente à Tomada de Preços Nº 12.04.01/2018, cujo objeto: Contratação de empresa para execução da restauração do antigo prédio da cadeia e transformação do mesmo em um museu, localizado na sede do município, declarando as seguintes empresas **Inabilitadas**: HB Construções e Serviços Ltda - ME inscrita no CNPJ sob o nº 10.343.303/0001-60 deixou de apresentar a Comprovação de qualificação técnica da licitante conforme Cláusula 5 do Projeto Básico do Edital de Licitação ou seja a Declaração da LICITANTE relativa à Capacidade Técnico-Operacional descumprindo, portanto o item 3.1.13 do Edital de Licitação c/c com os item 5.1.1 e 5.2.1 do Projeto Básico, sendo assim Inabilitada e a empresa Construtora e Imobiliária Brilhante Ltda - ME inscrita no CNPJ sob o nº 06.974.509/0001-11 deixou de apresentar a Comprovação de qualificação técnica da licitante conforme Cláusula 5 do Projeto Básico do Edital de Licitação ou seja a Declaração da LICITANTE relativa à Capacidade Técnico-Operacional descumprindo, portanto o item 3.1.13 do Edital de Licitação c/c com os item 5.1.1 e 5.2.1 do Projeto Básico, sendo assim Inabilitada. Fica aberto o prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações vigente. Josimar Gomes Sousa.

\*\*\*\*\*

Prefeitura Municipal de Quixeramobim/CE. Extrato do Termo Aditivo de Supressão ao Contrato Concorrência Nº 07.002/2017-CP, Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de engenharia de gestão do sistema de iluminação pública do município, compreendendo as atividades de manutenção preventiva, corretiva, georeferenciamento e emplaquetamento do acervo de IPI, Call Center (0800), na sede e nos distritos, incluindo todos os custos de materiais, transporte, equipamentos, BDI, mão de obra, encargos sociais e impostos necessários para a realização do serviço. Contratado: Pavvi Serviços de Engenharia e Locação Ltda - ME. Este termo tem por objeto a supressão de 91,3 %, ao contrato, referente ao valor contratado, correspondente a R\$ 1.868.761,64 (um milhão, oitocentos e sessenta e oito mil, setecentos e sessenta e um reais e sessenta e quatro centavos). Assinatura: 06/11/2018. Signatários: Flávio Ravy Ferreira da Silva - Secretário - Contratante e Fernandes Rocha Silva Júnior - Contratado.

\*\*\*\*\*

Prefeitura Municipal de Quixeramobim/CE. Extrato do Termo Aditivo de Prorrogação ao Contrato Concorrência Nº 07.002/2017-CP, Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura. Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de engenharia de gestão do sistema de iluminação pública do município, compreendendo as atividades de manutenção preventiva, corretiva, georeferenciamento e emplaquetamento do acervo de IPI, Call Center (0800), na sede e nos distritos, incluindo todos os custos de materiais, transporte, equipamentos, BDI, mão de obra, encargos sociais e impostos necessários para a realização do serviço. Contratado: Pavvi Serviços de Engenharia e Locação Ltda - ME. Este termo tem por objeto a prorrogação do contrato. O prazo contratual anteriormente pactuado será prorrogado pelo período referente a 03(três) meses, a partir de 08/11/2018 até 06/02/2019. Assinatura: 06/11/2018. Signatários: Flávio Ravy Ferreira da Silva - Secretário - Contratante e Fernandes Rocha Silva Júnior - Contratado.

\*\*\*\*\*

Prefeitura Municipal de Quixeramobim/CE. Extrato de Contrato do Pregão Presencial Nº 05.004/2018-01-PP. Contratante: Secretaria de Administração e Finanças. Objeto: Pregão presencial, do tipo maior lance ou oferta, visando a seleção de instituição financeira para ocupar e explorar, a título precário, através de serviços bancários, pelo período de 05 (cinco) anos, a exclusividade da gestão da folha de pagamento dos servidores e, sem caráter de exclusividade, os empréstimos consignados para servidores, arrecadação de tributos e operações de pagamento que ensejem fechamento de contratos de câmbio, de interesse da secretaria de administração e finanças. Contratada: Banco Bradesco S.A. Valor Global: R\$ 3.000.010,00 (três milhões e dez reais). Data da Assinatura: 17/12/2018. Vigência: 60 (sessenta) meses. Signatários: Francisco Edson Facó Bezerra - Secretário - Contratante e Elanio Cesar Nunes da Silva e Aline Ramiro Luna Castro - Contratados.



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## **TERMO DE HOMOLOGACÃO E ADJUDICAÇÃO**

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2018.08.30.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **P SOUSA SILVA-ME**, totalizando sua proposta em R\$ 206.147,91 (duzentos e seis mil cento e quarenta e sete reais e noventa e um centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

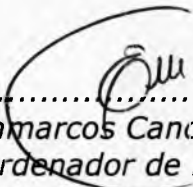
Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 09 de Janeiro de 2019.

  
.....  
Elonmarcos Candido Correia  
Ordenador de Despesas  
Secretaria Municipal de Obras