

**ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA PARA ANÁLISE E JULGAMENTO DA  
DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**



Tomada de Preços Nº 2021.12.02.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data: 19 de janeiro de 2022

Horário: 11:00 (onze) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos dezanove dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 11:00 (onze) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 013/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Anna Leyla de Sousa Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Tomada de Preços nº 2021.12.02.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente nomeou o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a sessão. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou que fosse iniciada uma minudente análise junto a toda documentação de habilitação apresentada, determinando ainda, a realização de consultas on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída a referida análise, a Comissão chegou ao seguinte resultado: Empresas Habilitadas - **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, A. L. TEIXEIRA PINHEIRO, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI, JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, JOSE URIAS FILHO**



- **ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas: **CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA** por apresentar as Declarações dos itens 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 sem assinaturas do representante legal da empresa; **PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**, por não apresentar Declaração de que caso venha a ser vencedora da presente licitação instalará unidade de apoio para execução dos serviços, descumprindo o item 3.2.18 do Edital Convocatório; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI** por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME**, por não apresentar prova de inscrição no Cadastro Nacional de pessoas Jurídicas (CNPJ), descumprindo o item 3.2.6 di Edital Convocatório; **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, por não apresentar Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, descumprindo o item 3.2.14 do Edital Convocatório, por não apresentar Comprovação de Capacidade Técnico Profissional, descumprindo o item 3.2.17 do Edital Convocatório; **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório e por não apresentar comprovação de Capacidade Técnico Operacional para desempenho de atividade descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório e por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**, por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** por não apresentar declaração de que a licitante se compromete com os termos deste edital, descumprindo o item 3.2.19 do edital Convocatório; **ABIK ENGENHARIA E CALSONSULTORIA**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI**, por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo

Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **SUN LIGHT BRASIL EIRELI**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório e por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **T O S ENGENHARIA LTDA**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; por não apresentar comprovação de Capacidade Técnico Operacional para desempenho de atividade descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório; por não comprovar vínculo empregatício com o responsável técnico, descumprindo o item 3.2.17.1 do Edital Convocatório; por não apresentar Declaração de Indicação das instalações e do aparelhamento do pessoal técnico adequados e disponíveis para realização do objeto da Licitação, descumprindo o item 3.2.18 do Edital Convocatório, por não apresentar Declaração de que caso venha a ser vencedora da presente licitação instalará unidade de apoio para execução dos serviços, descumprindo o item 3.2.19 do Edital Convocatório; por não apresentar declaração emitida pela licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal, descumprindo o item 3.2.20 do Edital convocatório; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, por apresentar prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) vencida, descumprindo o item 3.2.5 do Edital Convocatório, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório e por não apresentar prova de Regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhista (CNDT), descumprindo o item 3.2.7 do Edital Convocatório; **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **X7E EMPREENDIMENTO EIRELI**, por não possuir capital social mínimo de 10%( dez por cento) do valor estimado da Licitação, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório, por não apresentar comprovação de Capacidade Técnico Operacional para desempenho de atividade descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório; por não comprovar vínculo empregatício com o responsável técnico, descumprindo o item 3.2.17 do Edital Convocatório. Vale destacar que a empresa **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME** apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI**, apresentou Certidão Federal e Municipal com suas respectivas validades vencidas, **T O S ENGENHARIA LTDA** apresentou Certidão e Certidão Negativa de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, **JOSE URIAS FILHO – ME** apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, porém,





por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez, as empresas **LIMPAX CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA e TR EMPREENDIMENTOS LTDA**, restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico e as empresas **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, T A FRANÇA EVENTOS, J DE FONTE RANGEL EIRELI e S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME**, foram impossibilitadas de participar do certame por não estarem inscritas no cadastro de Fornecedores da Prefeitura de Várzea Alegre/Ce conforme o item 2.1 do Edital Convocatório. Ato contínuo, a Senhora Presidente informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. A Senhora Presidente destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder da Comissão, devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim ..... Bruno Bezerra Bastos e pelos demais membros da Comissão de Licitação.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	

**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**

**AVISO DE JULGAMENTO**

**FASE HABILITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS 2021.12.02.1**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARIJOTA**  
**RESULTADO DE HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-TP-SEINF**

A Prefeitura Municipal de Varjota-CE torna público o parecer de Julgamento de Habilitação da Tomada de Preços Nº 023/21-TP-SEINF FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA ANÁLISE E DO JULGAMENTO: EMPRESAS HABILITADAS: 1. J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 36.515.420/0001-58; 2. MARFA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 10.923.326/0001-44; 3. NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 35.131.683/0001-09; 4. APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, CNPJ nº 13.766.379/0001-97; 5. WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 10.932.123/0001-14; 6. J.V.W. CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 07.182.452/0001-80; 7. ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 86.998.903/0001-29; 8. E.C. PRODUÇÕES LTDA, CNPJ nº 17.746.954/0001-40; 9. CONSTRUTORA AG EIRELI, CNPJ nº 34.326.829/0001-09; 10. R. A. S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 41.579.032/0001-70; 11. F J CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº 11.049.189/0001-23; 12. L & L SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 13.370.874/0001-82; 13. SOLIMAR JOSÉ DE LIMA ME, CNPJ nº 36.152.630/0001-29; 14. FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº 20.138.377/0001-19, por atenderem as exigências do Edital. EMPRESAS INABILITADAS: 1. F A CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 34.303.498/0001-83. Intimem-se aos interessados para o direito de recurso previsto no Art. 109, Inciso I, Alínea "a" da Lei 8.666/93, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, decorrido este prazo e não havendo apresentação de recursos, a Comissão irá fazer a Abertura dos Envelopes das Propostas de Preços, procedendo com a Análise e Julgamento das mesmas com posterior publicação do resultado.

Varjota-CE, 8 de Fevereiro de 2022.  
 JOÃO VICTOR CATUNDA FARIAS MARQUES  
 Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**RESULTADO DE HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.12.02.1, sendo o seguinte Empresas Habilitadas: CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA, A. L. TEIXEIRA PINHEIRO, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CONSIRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, TETONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME, A.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas: CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA por apresentar as Declarações dos Itens 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 sem assinaturas do representante legal da empresa; PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA, por descumprimento ao item 3.2.18 do Edital Convocatório; PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, por descumprimento ao item 3.2.6 do Edital Convocatório; AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.14, 3.2.15 e 3.2.17 do Edital Convocatório; MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16.1 do Edital Convocatório; ARAUÁIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16 do Edital Convocatório; CONSTRUTORA ASTRON LTDA, por descumprimento ao item 3.2.16.1 do Edital Convocatório; M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16.1 do Edital Convocatório; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16.1 do Edital Convocatório; ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI por descumprimento ao item 3.2.19 do Edital Convocatório; ABIK ENGENHARIA E CALSONSULTORIA, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16.1 do Edital Convocatório; SUN LIGHT BRASIL EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16.1 do Edital Convocatório; T O S ENGENHARIA LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.15, 3.2.16, 3.2.17.1, 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 do Edital Convocatório; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, por descumprimento aos itens 3.2.15 do Edital Convocatório; SEDNA ENGENHARIA LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.5, 3.2.7 e 3.2.15 do Edital Convocatório; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, por descumprimento aos itens 3.2.15 do Edital Convocatório; X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.15, 3.2.16 e 3.2.17 do Edital Convocatório. Vale destacar que as empresas CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, apresentaram a Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida; AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, apresentou Certidão Federal e Municipal com suas respectivas validades vencidas, T O S ENGENHARIA LTDA apresentou Certidão e Certidão Negativa de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, JOSE URIAS FILHO - ME apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, porém, por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez, as empresas LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e TR EMPREENDIMENTOS LTDA, restaram impossibilitadas de participar por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico e as empresas PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, T A FRANÇA EVENTOS, J DE FONTE RANGEL EIRELI e S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, foram impossibilitadas de participar do certame descumpriram o item 2.1 do Edital Convocatório.

Várzea Alegre - CE, 7 de Fevereiro de 2022.  
 MARIA FERNANDA BEZERRA  
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE DO NORTE**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2022**

- 1 - Tipo: Menor Preço Global
- 2 - Prefeitura Municipal de Água Doce do Norte, ES.
- 3 - Fundamento Jurídico: § 1º do Art. 22 da Lei 8.666/1993.
- 4 - Objeto: Constitui o objeto desta Licitação, a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia e construção civil, visando a Construção de Praça Pública, no Distrito de Santa Luzia do Azul, conforme especificações constantes no Memorial Descritivo, consoante Planilha Orçamentaria e Cronograma Físico-Financeiro em anexo.
- 5 - Retirada Edital: Sala CPL, na Av. Sebastião Coelho Souza, 570, Água Doce do Norte, ES, até 07 de março de 2022.
- 6 - Abertura: 07 de março de 2022, às 09:0h, na sala na C.P.L.
- 7 - Informações: O novo edital juntamente com os anexos se encontram disponíveis pelo Tel 27 3759-1122, de 07:30 as 11:30 e das 13:00 as 17:00h, site: [www.aguadocedonorte.es.gov.br](http://www.aguadocedonorte.es.gov.br) e e-mail: [licitacao@aguadocedonorte.es.gov.br](mailto:licitacao@aguadocedonorte.es.gov.br).

Água Doce do Norte-ES, 7 de fevereiro de 2022.

ABRAÃO LINCON ELIZEU  
 Prefeito

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**CHAMADA PÚBLICA Nº 1/2022**

O Município de Alegre/ES, através do Representante da CPL, faz saber a todos os Agricultores Familiares e demais interessados que realizará chamada pública para aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e do empreendedor familiar rural, destinado ao atendimento do programa nacional de alimentação escolar/PNAE, durante o período do ano letivo de 2022, conforme dispõe a Lei nº 11.947/2009 e nas Resoluções FNDE relativas ao PNAE. O prazo para protocolo das documentações será até o dia 15 de março de 2022 às 08:30 horas (Setor de Protocolo/PMA), e a sessão se realizará no dia 15 de março de 2022, às 09:00 horas, no local indicado no Edital. O Edital poderá ser retirado no site: [www.alegre.es.gov.br](http://www.alegre.es.gov.br). Demais informações poderão ser obtidas pelo e-mail [licitacaoalegre@gmail.com](mailto:licitacaoalegre@gmail.com) com Cód. Cidade/ES/TC-ES: 2022.00460500003.18.0001.

Alegre/ES, 8 de fevereiro 2022.

GUSTAVO SILVA GUSMÃO  
 Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO FRANCISCO**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2022**

1. Síntese do objeto: Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, os quais serão utilizados nas diversas Unidades de Saúde conforme distribuição prévia definida no ato do cadastro da emenda parlamentar número 14700.048000/1200-04.
2. Tipo de licitação: Pregão Eletrônico 00002/2022- MENOR PREÇO POR ITEM.
3. Sessão de abertura e julgamento das Propostas e Documentação Habitatória: às 09:00 horas do dia 25 de fevereiro de 2022 no portal de Compras da Bolsa de Licitações do Brasil- BLL [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)
4. Local para informações e obtenção do Edital e seus anexos: site da Prefeitura Municipal de Barra de São Francisco, ES, [www.pmbst.es.gov.br](http://www.pmbst.es.gov.br) <<http://www.pmbst.es.gov.br>> ou presencialmente na sala da Comissão Permanente de Licitação, sito na Avenida Edson Henrique Pereira, nº 729, Centro, na cidade de Barra de São Francisco - Estado do Espírito Santo, ou através do site [www.pmbst.es.gov.br](http://www.pmbst.es.gov.br).
5. ID Cidades ES: ES: 2022.012E0500001.01.0002

Barra de São Francisco, 8 de fevereiro de 2022

ILZINETE FRANCISCA SILVA COUTINHO  
 Pregoeira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA**

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 8/2022**

IDTCE-ES 2021.017E0600006.01.0004

Processo nº 19 584/2021

Contratante: PMC

Contratada: RS FRANÇA CONSTRUTORA EIRELI.

Objeto: Construção da Casa da Mulher Brasileira, situada na Avenida Kleber Andrade, no bairro Rio Branco, no município de Cariacica/ES.

Vigência: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de sua assinatura.

Valor: R\$ 897.994,22 (oitocentos e noventa e sete mil, novecentos e noventa e quatro reais e vinte e dois centavos).

Dotação orçamentária.

14.422.0006.2.0040 -

4.90.51.00 -

1.312.0000.0000 - Data de Assinatura: 17/01/2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 47/2021**

Código Cidade/ES/TC-ES: 2021.021E0700001.02.0026

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO.

Empresas Vencedoras: BIKE SUL COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, no valor total de R\$ 7.599,96, DINHA CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA, no valor total de R\$ 2.400,00 e RODRIGO TOLOSA RICO, no valor total de R\$ 2.124,50

Valor Global: R\$ 12.124,46

Conceição do Castelo-ES, 8 de fevereiro de 2022.

CHRISTIANO SPADETTO  
 Prefeito





**Publicado por:**  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**EAFD816

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº**  
**2022.02.07.1**

**Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico nº 2022.02.07.1.** A Pregoeira oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.02.07.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de material odontológico destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre - CE., com abertura marcada para o dia 21 de Fevereiro de 2022, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 09 de fevereiro de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes), [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 07 de Fevereiro de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Pregoeira Oficial do Município

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**048DAEAF

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

**Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2021.12.02.1.** A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.12.02.1, sendo o seguinte – **EMPRESAS HABILITADAS:** CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA, A. L. TEIXEIRA PINHEIRO, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, por cumprimento integral às exigências editalícias. **EMPRESAS INABILITADAS:** CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA por

apresentar as Declarações dos itens 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 sem assinaturas do representante legal da empresa; **PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**, por descumprimento ao item 3.2.18 do Edital Convocatório; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI** por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME**, por descumprimento ao item 3.2.6 do Edital Convocatório; **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, por descumprimento aos itens 3.2.14, 3.2.15 e 3.2.17 do Edital Convocatório; **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, por descumprimento ao item 3.2.16.1 do Edital Convocatório; **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME**, por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16.1 do Edital Convocatório; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** por descumprimento ao item 3.2.19 do edital Convocatório; **ABIK ENGENHARIA E CALSONSULTORIA**, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI**, por descumprindo ao item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **SUN LIGHT BRASIL EIRELI**, por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16.1 do Edital Convocatório; **T O S ENGENHARIA LTDA**, por descumprimento aos itens 3.2.15, 3.2.16, 3.2.17.1, 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 do Edital Convocatório; **MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA**, por descumprimento aos itens 3.2.15 do Edital Convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, por descumprimento aos itens 3.2.5, 3.2.7 e 3.2.15 do Edital Convocatório; **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME** por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**, por descumprimento aos itens 3.2.15 do Edital Convocatório; **X7E EMPREENDIMENTO EIRELI**, por descumprimento aos itens 3.2.15, 3.2.16 e 3.2.17 do Edital Convocatório. Vale destacar que as empresas **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** e **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, apresentaram a Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida; **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI**, apresentou Certidão Federal e Municipal com suas respectivas validades vencidas, **T O S ENGENHARIA LTDA** apresentou Certidão e Certidão Negativa de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, **JOSE URIAS FILHO - ME** apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, porém, por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez, as empresas **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** e **TR EMPREENDIMENTOS LTDA**, restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico e as empresas **PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, T A FRANÇA EVENTOS, J DE FONTE RANGEL EIRELI e S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME**, foram impossibilitadas de participar do certame descumprirem o item 2.1 do Edital Convocatório.

Várzea Alegre – CE, 07 de Fevereiro de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**5BA41D78

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO ELETRÔNICO**  
**Nº 2021.10.25.1**



JOAQUIM A. LOSENA @ OPOVODIGITAL.COM.BR

# JOÃO MARCELO SENA



ESTR. COLUNA  
E PUBLICADA  
TERÇA

## BOLSONARO VAI FAZER O QUE EM MOSCOU?

Se nada de extraordinário acontecer, Jair Bolsonaro (PL) estará daqui uma semana na Rússia para um encontro com Vladimir Putin. A visita do presidente brasileiro a Moscou ocorre naquele que provavelmente é o momento de maior tensão na Rússia com o Ocidente desde o fim da Guerra Fria.

Mais de 100 mil soldados russos estão posicionados na fronteira leste da Ucrânia, o que os Estados Unidos e a Otan interpretam como um movimento de iminente invasão. Por outro lado, o Kremlin condiciona a saída dessas tropas ao recuo das tentativas de incluir a Ucrânia na aliança militar.

Mas por que o Brasil inventou de ir a Moscou logo agora? A viagem do presidente brasileiro pode ser explicada sob dois prismas. Do ponto de vista econômico, Bolsonaro vai encontrar um importante parceiro comercial e membro dos BRICS, que andam meio em alta como bloco, mas seguem reletantes.

A principal pauta deve ser a questão do acesso brasileiro aos fertilizantes russos, depois que o país europeu impôs cotas de exportação. Como o Brasil não é autossuficiente desses produtos, o agronegócio brasileiro demonstra preocupação com eventual desabastecimento.

No aspecto político, o objetivo de Bolsonaro é demonstrar, em ano de eleição, que não está isolado internacionalmente por questões ambientais e sanitárias, e que consegue dialogar com líderes conservadores e protagonistas mundiais como Putin. Sobre tudo após a derrota de Donald Trump em 2020 e o bem sucedido tour do ex-presidente Lula (PT) pela Europa em novembro do ano passado.

De quebra, quem sabe Bolsonaro não sai da Praça Vermelha de bem com o próprio ego por uma declaração como a que Putin fez a ele destacando as "qualidades masculinas" do presidente brasileiro.

ALAN SANTOS / PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA



ENCONTRO está previsto para a próxima terça-feira

### AS INTERPRETAÇÕES DA VIAGEM

O timing da visita de Bolsonaro a definitivamente não é dos melhores. Uma tentativa é que o encontro foi acordado em novembro após encontro do chanceler Carlos França com seu homólogo russo Sergey Lavrov. Embora a tensão na região já existisse à época, não chegava perto do atual momento.

A descontinuidade que a viagem de Bolsonaro a Moscou gera é se ela pode significar uma demonstração de apoio à Rússia na questão da fronteira com a Ucrânia. Até o momento, o Itamaraty tem dado declarações promocionais sobre o conflito, defendendo uma resolução por meio do diálogo e das vias diplomáticas. Uma decisão prudente.

Por mais que não possamos duvidar da capacidade de Bolsonaro sempre dizer ao ar livre, a probabilidade desse distanciamento do Brasil mudar é baixa. A Política Exterior Brasileira, por incrível que pareça, ainda consegue preservar a imagem de pragmatismo e diálogo com diferentes atores do cenário internacional.

Somente um fator novo ou uma declaração fora da linha podem levar à interpretação da viagem de Bolsonaro à Rússia neste momento como um endosso à Rússia por uma incursão militar na Ucrânia.

Putin, por sua vez, não vai achar de todo mal um encontro com o presidente de um país que ocupa assento no Conselho de Segurança da ONU. Ainda mais da América Latina, logo ali "ao lado" dos EUA.

### PUTIN EM FORTALEZA

Fortaleza sediou em julho de 2014 a 5ª Cúpula dos BRICS. O encontro ocorreu três meses após a Rússia invadir a Ucrânia e anexar a Crimeia. Na época, o bloco de países emergentes estava na cresta da onda, com economias que conseguiram sair relativamente bem da crise de 2008.

O governo Dilma Rousseff (PT) na ocasião se manteve afastado da questão, adotando política de não interferir no atual em assuntos internos de outros países. Diferente de Lula, seu antecessor, com situação diplomática mais ativa em questões como a crise nuclear iraniana, por exemplo.

A principal pauta do encontro em Fortaleza foi o acordo de criação do Banco dos BRICS, com fundo soberano nos países-alcões visando ao caso dos LBRs instáveis. A Crimeia foi tema que passou batido.

### AVISO DE ATÉ JÁ

A Política Internacional não tem dado muito descanso para quem tenta acompanhá-la com mais atenção. Mas este columnista também precisa de um pouco de férias. Em breve estarei de volta e, pelo andar da carruagem, não vai fazer assunto.

# Sergio Moro firma compromissos com cristãos em Fortaleza

## | VOTO | Ex-juiz se dirigiu aos cristãos em geral, mas os presentes eram na maioria evangélicos. Segmento foi decisivo em 2018

Foto: FORTALEZA



SERGIO MORO lançou carta de princípios | direcionada a religiosos

CARLOS HOLANDA  
carlos.holanda@opovo.com.br

O ex-juiz, ex-ministro e pré-candidato a presidente Sergio Moro (Podemos) apresentou nesta segunda-feira, 7, em Fortaleza, uma carta de princípios dirigida aos cristãos. Em entrevista após o evento, ele falou também das pesquisas eleitorais e da disputa com Ciro Gomes (PTT). Evitando dizer o nome do ex-ministro, ele tratou a disputa como sendo outra e disse que números o colocam bem à frente de Ciro.

O evento da noite de ontem foi realizado no BR Design, na avenida Desembargador Moreira. A carta aos cristãos fala em tratar com dignidade todos os religiosos e crenças, sem fomentar discursos de ódio. Afirma que não será feita propaganda política em missas e cultos e não fará troca de favores com igrejas.

### Terceira via.

## Moro diz estar bem à frente de Ciro, o "ex-ministro da região"

O ex-ministro Sergio Moro disse ao O POVO que está bem à frente de Ciro Gomes (PTT) nas pesquisas de intenção de voto. Uma delas, a do Poder360, feita entre 31 de janeiro e 1º de fevereiro, mostra Moro com 10% e Ciro, com 4%. Três mil pessoas foram entrevistadas, de 235 cidades dos 27 estados da Federação. Já o agregador de pesquisas da revista Veja os coloca com 3 pontos cada.

"Na verdade, as pesquisas às vezes apresentam alguma variação, mas nossos números nos colocam solidamente à frente. Eu vejo assim: nossos adversários são Lula e Bolsonaro", disse o ex-juiz.

Questionado sobre em que mês projeta chegar próximo dos dois primeiros colocados, ele acrescentou: "Estamos humildes em relação à nossa posição, mas seguimos com confiança crescente. Há muito tempo pela frente e nosso caminho é para cima".

Assume ainda o compromisso de não ampliar a legislação sobre o aborto. Menciona ainda políticas de ressocialização de presidiários. O combate à dita "doutinação" em escolas foi outro compromisso assumido diante do auditorio cheio.

"Valorizaremos a autonomia da instituição familiar, respeitaremos as preferências afetivas e sexuais de cada indivíduo e a preservação dos direitos de cada um dos seus membros. O Estado deve evitar o máximo de interferir a esfera da liberdade privada, assim como deve preservar as crianças e adolescentes da sexualização precoce", diz o documento.

O senador Eduardo Girão (Podemos) foi o principal político ao lado de Moro. Hoje, a partir de 15 horas, ele será entrevistado na Jogo Política, do O POVO. Moro passou por acusações de ódio, Crato, Fortaleza, Limoeiro do Norte e Maracá Nova. "As pessoas têm muita confiança nele", disse Girão.

Moro já havia alegado que o tom de Ciro e havia pouco favorecido um embate de ideias, ao que o colunista respondeu que já debateu com diversos adversários, sabendo falar-lhes.

Mais recentemente, diante das recusas, Ciro fez vídeo reagindo à falha de Moro ao poder "flow", assim como um programa Canal Livre, da Band. Criticou desde propostas econômicas a métodos autômatas quando juiz. O chamado react é um formato de vídeo usado por youtubers ou streamers influentes, entre jovens. (Carlos Holanda)

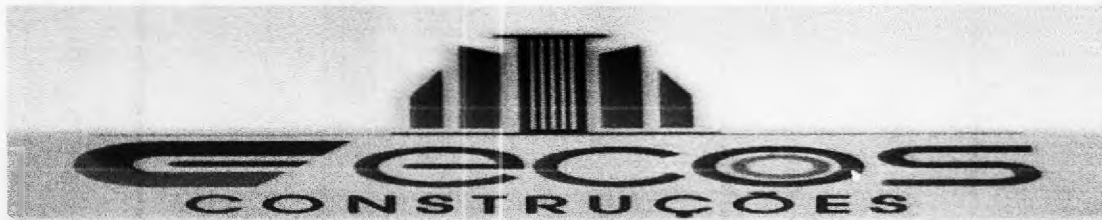
ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALGODR - AVISO DE JORNAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 0021/2022. A C.P.E. da Prefeitura de Várzea Algodr, Estado do Ceará, torna pública, que realizará o julgamento de Fase de Habilitação do Contrato Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 0021/2022, sendo o seguinte - Empresa Habilitada: CPM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, PROJENAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, SAKUNA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, JAC CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, PT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, ELEDSON CONSTRUÇÕES LTDA, A. L. TEIXEIRA PINHEIRO PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CONTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, TETONIO CONSTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, JAC CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA - ME, VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, J. R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, GTC CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI, ME, BEIRARDO FERREIRA SILVA - ME, A. I. L. CONSTRUÇÃO LTDA - ME, PV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M. MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, MR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VÍNIUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTO LTDA, ELÉTRICAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, MONTESI CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, NO CONSTRUTORA EIRELI, JOSÉ UIRIAS FILHO - ME, ELEIPOPOLI SERVIÇOS, PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, H. B. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAV ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento em 4ª às especificações técnicas. Empresas habilitadas: CDS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA por apresentação das Declarações dos itens 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 sem assinatura de representante legal da empresa, PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA por descumprimento em item 3.2.18 do Edital Convocatório; SV ENGENHARIA SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME por descumprimento em item 3.2.15 do Edital Convocatório; PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS EIRELI por descumprimento em item 3.2.15 do Edital Convocatório; MECA IMPR E SERV. LOC. MAD. DE OBRAS LTDA - ME, por descumprimento do item 3.2.15 do Edital Convocatório; AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI por descumprimento aos itens 3.2.14, 3.2.15 e 3.2.17 do Edital Convocatório; MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI por descumprimento em item 3.2.16 do Edital Convocatório; TIV. ARGUMENTA EMPREENDIMENTOS EIRELI por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16 do Edital Convocatório; CONSTRUTORA ASTROM LTDA por descumprimento ao item 3.2.14 do Edital Convocatório; M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16 do Edital Convocatório; CONTECNICA DARRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL, EIRELI por descumprimento em item 3.2.16 do Edital Convocatório; ARARU CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; ADM. ENGENHARIA E CALSONSUL S/A, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; A. L. S. CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; SUPA E QNT BRASIL EIRELI por descumprimento aos itens 3.2.15 e 3.2.16 do Edital Convocatório; T. O. S. ENGENHARIA, LTI por descumprimento aos itens 3.2.15, 3.2.16, 3.2.17, 3.2.18, 3.2.19 e 3.2.20 do Edital Convocatório; MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, por descumprimento aos itens 3.2.15 do Edital Convocatório; SEDNA ENGENHARIA LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.5, 3.2.7 e 3.2.15 do Edital Convocatório; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME por descumprimento em item 3.2.15 do Edital Convocatório; EDOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, por descumprimento aos itens 3.2.15 do Edital Convocatório; KTE EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.15, 3.2.16 e 3.2.17 do Edital Convocatório. Vale destacar que as empresas CRY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, apresentaram a Certidão Evolutiva com sua respectiva validade vencida. AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI apresentou Certidão Municipal com sua respectiva validade vencida, e L. S. CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, apresentou Certidão Federal e Municipal com suas respectivas validades vencidas, T. O. S. ENGENHARIA LTDA apresentou Certidão e Certidão Negativa de Mando de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) com suas respectivas validades vencidas. JOSÉ UIRIAS FILHO - ME apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, porém, em sua ficha de MEI, ERELI, fone assegurado o prazo previsto no Art. 43 §1º do Lei Complementar nº 124. Por sua vez, as empresas LIMPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e TR EMPREENDIMENTOS LTDA - estavam impossibilitadas de participarem por apresentarem seu endereço por manutenção de suas atividades e mesmo responsável técnico em sua empresa, PRIMEIRA EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA e FÁBACA EVENTOS - DE FORTALEZA EIRELI, S. E. Y. CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRAS EIRELI - ME, foram impossibilitadas de participar do certame de descumprimento em item 2º do Edital Convocatório. Várzea Algodr - CE, 07 de fevereiro de 2022. Marco Fernandes Bezerra - Presidente do Comitê Permanente de Licitação.



**RECURSO INTERPOSTO – FASE HABILITAÇÃO**

**EMPRESA: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.01.1**



**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PERMANENTE DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE- CEARÁ**

**PROCESSO:** Tomada de Preço/ nº: 2021.12.02.1

**ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 20.784.805/0001-80, com domicílio fiscal na AV. Deputado Januário Feitosa, Nº: 675, SALA: 204, Centro, Barro-CE, CEP: 63380-000, neste ato representado legalmente por, **BRUNO AMARO EVANGELISTA**, brasileiro, CPF:017.181.023-64, vem, em tempo hábil, com fundamento na Lei Federal 8.666/93, interpor RECURSO HIERÁRQUICO em face dos fundamentos a seguir delineados:

**PRELIMINARMENTE**

Em primeiro plano, sobre o direito de petição, a parte RECORRENTE transcreve o ensinamento de José Afonso da Silva, em sua obra “Direito Constitucional Positivo”, ed. 1.989, pág.382.

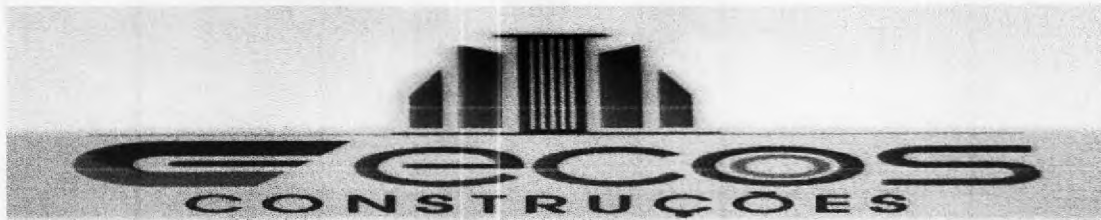
“É importante frisar que o direito de petição não pode ser destituído de eficácia. Não pode a autoridade a que é dirigido escusar-se de pronunciar sobre a petição, quer para acolhê-la quer para desacolhê-la com a devida motivação”.

Também o renomado Mestre Marçal Justen Filho, “in” Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 8º ed., pág.647 assim assevera:

“A Constituição Federal assegura, de modo genérico, o direito de petição (Art. 5º XXXIV, a), como instrumento de defesa dos direitos pessoais, especialmente contra atos administrativos inválidos. Além

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com**

*Bruno*



disso a Constituição Federal assegura o direito ao contraditório e a ampla defesa (Art 5º, inc. LV).

Assim requer o RECORRENTE, que as razões aqui formuladas sejam devidamente autuadas e, se não acolhidas, o que se admite apenas e tão somente “ad argumentandum”, que haja uma decisão motivada sobre o pedido formulado.

### **DO EFEITO SUSPENSIVO**

Prescrevendo a Lei Federal nº. 8.666/93 em seu Art. 109. / § 2º, que os recursos interpostos contra decisão proferida na fase de habilitação, terão efeito suspensivo, impõe-se a sua concessão, sobrestando-se o procedimento licitatório até o julgamento final, o que fica desde já requerido.

Vejamos:

§ 2º O recurso previsto nas alíneas "a" e "b" do inciso I deste artigo terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

### **DA TEMPESTIVIDADE**

A decisão recorrida, contra qual se insurge o recorrente, foi permitido fazer uso de recurso no dia 09/02/2022 nove de Fevereiro de 2021. Daí que a fruição do prazo teve, por conseguinte, início no dia 10/02/2022 e término no dia 16/02/2022, tudo de acordo com o art. 109, parágrafo 6º, da Lei 8.666/93.

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

Vejamos a seguinte redação do Art. 110, parágrafo único da lei 8.666/93 para dar consistência

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feltosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com**

*Buro*  
2



e veracidade a contagem do prazo realizada pelo recorrente no presente ato:

Art. 110. Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Lei, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

Parágrafo único. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de expediente no órgão ou na entidade.

## DOS FATOS E DO DIREITO

Atendendo ao chamamento licitatório da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- Ce, que teria como escopo a Contratação de empresa para execução das obras de engenharia para realizar a pavimentação do acesso e revitalização da Orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no referido município. A modalidade designada para este ato é do tipo tomada de preços, e tendo como tipo o requisito Menor Preço Global, o recorrente faz uso deste meio para impugnar a decisão que confere a habilitação e a inabilitação na licitação em questão.

A parte recorrente, participou da referida licitação, no entanto, o recorrente consta como inabilitado, sendo justificada tal decisão pelo seguinte motivo: "por descumprir o item "3.2.15" do edital, que regulamenta o certame, sendo que o recorrente apresenta a documentação legal que qualifica e legitima a empresa para poder participar do certame. O item "3.2.15" do edital requer a apresentação de comprovação de capital social mínimo de 10% do valor estimado da licitação, o qual a empresa possui e comprova por meio dos dados presentes e declarados na junta comercial, onde todo o caixa da empresa é explícito e cristalino, sendo ainda devidamente atualizado.

O valor manifestado do orçamento do certame é de 2.219,764,55 (dois milhões, duzentos

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,**  
**Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará**  
**Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567**  
**E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com**





e dezenove mil setecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos) quando se faz o cálculo exigido no item "3.2.15" do edital que necessita de no mínimo 10% do valor estimado da licitação, tendo a empresa por meio de seus comprovantes econômicos devidamente averbados na junta comercial o valor base para ser habilitado na presente licitação, sendo o valor de 1.192.096.85 ( um milhão e cento e noventa e dois mil e noventa e seis reais e oitenta e cinco centavos).

Os fundamentos acima expendidos já bastariam para nos levar à conclusão de que o capital social deve ser levado a efeito para os fins da atividade empresarial, sobretudo no que se refere à *habilitação econômico-financeira da empresa em procedimentos licitatórios*, por envolver normas de Direito Público, portanto, de caráter indispensável. Porém, impõe que façamos uma análise mais específica no que diz respeito à comprovação de patrimônio líquido, nos termos do art. 31, parágrafos 2º e 3º, da LLC. Art. 178. No balanço, as contas serão classificadas segundo os elementos do patrimônio que registrem, e agrupadas de modo a facilitar o conhecimento e a análise da situação financeira da companhia.

[...];

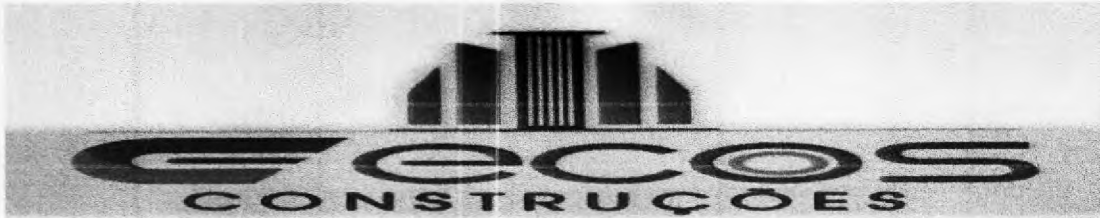
§ 2º No passivo, as contas serão classificadas nos seguintes grupos:

- a) passivo circulante;
- b) passivo exigível a longo prazo;
- c) resultados de exercícios futuros;
- d) patrimônio líquido, dividido em capital social, reservas de capital, reservas de reavaliação, reservas de lucros e lucros ou prejuízos acumulados.

Vê-se que o grupo de contas do patrimônio líquido representa os valores próprios da empresa, ou seja, os valores para os quais não existe exigibilidade, ninguém irá cobrar, a não ser os sócios, formado, portanto, pelos subgrupos, CAPITAL SOCIAL; RESERVAS DE

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,**  
**Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará**  
**Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567**  
**E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com**





CAPITAL; RESERVAS DE REAVALIAÇÃO; RESERVAS DE LUCROS e LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS. A referida lei ao tratar do patrimônio líquido, define-o como o capital social subscrito subtraído do capital social a realizar, assim prescrevendo no seu art. 182:

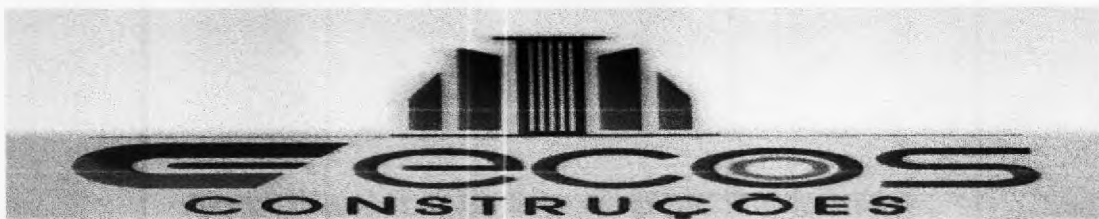
*Art. 182. A conta do capital social discriminará o montante subscrito e, por dedução, a parcela ainda não realizada.*

Ao se fazer a análise dos dados exigidos pela administração pública e os dados disponibilizados pela empresa recorrente constata-se de imediato a capacidade e legalidade da mesma ser habilitada nesse certame, logo os documentos anexos comprovam tais argumentos e mostram de plano os valores atualizados dos rendimentos da empresa, tendo em vista a capacidade legal dos dados auferidos pelas juntas comerciais que servem plenamente como provas para sanar qualquer possível dúvida de vício de dados.

A propósito da matéria, cabe citar o recente pronunciamento da Primeira Seção do Superior Tribunal de Justiça, julgado de 22/08/2007, traduzido pela seguinte ementa: **ADMINISTRATIVO – LICITAÇÃO – IDONEIDADE FINANCEIRA DE LICITANTE IMPUGNADA – RECURSO ADMINISTRATIVO PENDENTE. 4. Na apuração do capital social de uma empresa em licitação, considera-se inclusive o capital a ser integralizado, porque figura os créditos da sociedade como ativo. (Negritamos).**

*Logo requer que sejam analisados os dados ofertados pela empresa recorrente para que de forma cristalina e legal sejam sanadas as dúvidas a respeito dessa decisão que colide com os dados anexos ofertados, tendo como escopo a habilitação da empresa e visa evitar vícios no certame, aplicando o portanto os princípios constitucionais da isonomia e da legalidade.*

Em tais situações a Administração poderá exigir a comprovação de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo, como dado objetivo de comprovação da qualificação da empresa



licitante, Considerando que o capital social pode ser composto de uma parte integralizada e de outra não integralizada, e também que a lei impõe responsabilidade solidária ao conjunto de sócios pela parte não integralizada, nos termos do art. 1.052 do Código Civil de 2002, há quem diga que a parte não integralizada do capital social deve ser considerada para todos os efeitos, quando da comprovação da idoneidade financeira da licitante.

Ainda neste sentido Maçal Justen Filho (2005, p. 304) assim discorre sobre a questão:

A CF/88 determinou que somente poderiam ser permitidas exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações (art. 37, XXI). Isso não significa inconstitucionalidade parcial do art. 27 da Lei, que previu requisitos de habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira. O art. 37, XXI, da CF/88 não exclui a possibilidade de exigências no plano da habilitação jurídica e da regularidade fiscal [...].

A habilitação jurídica constitui pressuposto inafastável de qualquer contratação - menos fora do âmbito da Administração Pública. Constitui pressuposto de existência e validade do ato jurídico. Seria contraditório que a Constituição tivesse reconhecido direito de licitar a quem não possuísse condições de contratar validamente.

A habilitação jurídica não se restringe a uma simples condição do mero poder de licitar, alcançando também o poder de contratar. Seria contraditório que a Constituição tivesse reconhecido direito de licitar a quem não possuísse condições de contratar validamente. Já no tocante à exigência de regularidade fiscal, a própria Constituição Federal a exige expressamente no seu art. 195, § 3º.

Na fase de habilitação, a qualificação econômico-financeira afigura-se indispensável para a aferição da saúde patrimonial da empresa licitante. E nesse contexto se inclui o capital social, que poderá ser composto de uma parte integralizada e de outra não integralizada.

Não haveria sentido em excluir a exigência de regularidade fiscal. Inclusive porque a



regularidade fiscal pode ser reconduzida, em última análise, à idoneidade financeira. Observe-se que a própria Constituição impôs exigência de regularidade fiscal para contratação (art. 195, § 3º) <sup>[02]</sup>.

A Lei de Licitações destina-se a garantir a prevalência dos princípios constitucionais, em especial o da isonomia, sendo assim o seu Artigo 3º, §1º, I, dispõe:

“Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Diante de tal decisão, objeto de Recurso Hierárquico Administrativo, aduz-se a necessidade de se mostrar à luz do Direito Administrativo e da jurisprudência dos Tribunais, como vem sendo decidido a respeito dos certames licitatórios, tendo como escopo a lei da ponderação e o respeito a não colisão de princípios norteadores da administração pública, tendo como fundamento a existência desses princípios e sua aplicabilidade no ordenamento jurídico de forma a serem efetivos e aplicáveis.

É nítido no direito brasileiro a prevalência da lei da ponderação onde se aduz ao entendimento de que quando princípios colidem, ambos devem coexistir, ou seja entre o princípio do chamamento convocatório e o princípio da competitividade, deve-se buscar um

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com**





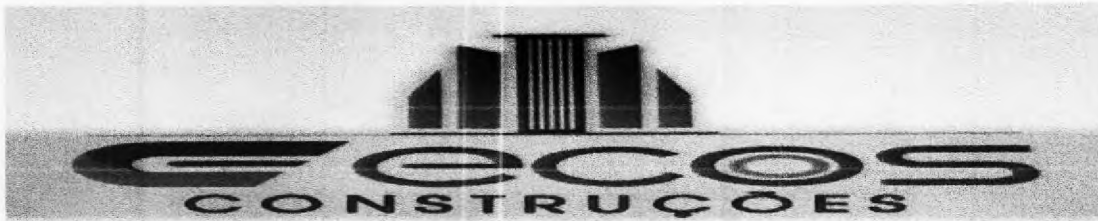


meio termo para se aplicar ambos de forma a não desqualificar nenhum. Nesse mesmo sentido, aspira-se a necessidade da aplicação da ponderação da observância aos julgados dos tribunais, onde o caso em comento encontra-se no limite entre um e outro caso previstos no art. 43, § 3º, da Lei nº 8.666/1993.

### **DOS PEDIDOS**

Em face do exposto, requer que a este Recurso Administrativo/Hierárquico seja recebido em ambos os efeitos (suspensivo e devolutivo), conhecido e provido para o fim de que:

- a) que seja comunicado aos demais licitantes da interposição do presente Recurso, para impugná-lo, querendo, no prazo de 5 (dias) úteis (com fulcro no art. 109, I, a, da Lei 8.666/93);
- b) que seja reconhecida a empresa Recorrente como HABILITADA, tendo em vista, que o ponto atacado, mostra com clareza que a documentação juntada dentro do Processo está em total acordo com as exigências reais da Lei 8.666/93, ainda mais que, considerando esta empresa inabilitada, poderá a Administração Pública ter inúmeros prejuízos pela quantidade pequena de empresas Habilitadas, ferindo o Princípio da Concorrência;
- c) ultrapassado o pedido acima, se inacolhido, seja a licitação ANULADA por ferir o princípio da legalidade e moralidade (ex vi dos art. 3º, caput, da Lei Federal 8.666/93, art. 37, caput, da Constituição Federal, e ainda, art. 30, inciso IV, da Lei 8.666/93);
- d) na hipótese, que entendemos remotíssima, de vir a ser mantida a decisão impugnada, seja o presente remetido a autoridade hierarquicamente superior, para decisão, no prazo legal, sob pena de responsabilidade (ex vi do § 4º do art. 109 da Lei nº. 8.666/93);




e) que seja encaminhada cópia integral do presente processo licitatório para o MPE/MPF, para análise e parecer sobre a presente contratação;

f) que seja acolhido o dado questionado e tido como fundamento para a inabilitação do licitante,

g) que os documentos anexados no presente recurso, com os dados referentes aos valores atuais geridos pela empresa sejam analisados novamente para a constatação da sua capacidade de participar do presente certame e seja devidamente habilitada.

Nestes termos, pede deferimento.

Barro - CE, 14 de Fevereiro de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 20.784.805/0001-80  
BRUNO AMARO EVANGELISTA  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 017.181.023-64

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,**  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
E-mail: [ecos.construcao.engenharia@gmail.com](mailto:ecos.construcao.engenharia@gmail.com)



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

Código da Natureza Jurídica

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

23201630914

2062

**T - REQUERIMENTO**

**ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará**

Nome: **ECOS EDIFICACOES CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA**

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEE2100098024

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

**BARRO**  
Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

**4 Maio 2021**

Data

**2 - USO DA JUNTA COMERCIAL**

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO SINGULAR**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO COLEGIADA**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

**OBSERVAÇÕES**



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança w1LE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/066.275-1	CEE2100098024	02/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA	04/05/2021

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do **gov.br**  
Selo Ouro - Biometria TSE

415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	04/05/2021
----------------	------------------------------	------------

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do **gov.br**  
Selo Ouro - Certificado Digital

Junta Comercial do Estado do Ceará



## Balço Patrimonial 2020

Pág.: 1 de 5

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefo (88) 35531292

Conta	Descrição	31/12/2020	31/12/2019
1	*** ATIVO ***	581.487,74 D	366.546,81 D
11	ATIVO CIRCULANTE	356.546,65 D	141.605,72 D
111	DISPONIVEL	228.545,37 D	13.604,44 D
11101	CAIXA GERAL	398,70 D	968,57 D
11101.0001	CAIXA	398,70 D	968,57 D
11102	DEPOSITOS BANCARIOS A VISTA	28.146,67 D	12.635,87 D
11102.0001	BANCO DO BRASIL S/A	28.146,67 D	12.635,87 D
11103	APLICACAO DE LIQUIDEZ IMEDIATA	200.000,00 D	0,00
11103.0001	BANCO DO BRASIL S/A	200.000,00 D	0,00
113	CREDITO	128.001,28 D	128.001,28 D
11301	CREDITOS DE CLIENTES	128.001,28 D	128.001,28 D
11301.0001	CREDITO DE CLIENTES A RECEBER	128.001,28 D	128.001,28 D
13	NÃO CIRCULANTE	224.941,09 D	224.941,09 D
133	IMOBILIZADO	224.941,09 D	224.941,09 D
13301	IMOBILIZAÇÕES	224.941,09 D	224.941,09 D
13301.0004	MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS	65.639,85 D	65.639,85 D
13301.0005	MOVEIS E UTENSILIOS	159.301,24 D	159.301,24 D
2	*** PASSIVO ***	581.487,74 C	366.546,81 C
21	PASSIVO CIRCULANTE	76.817,04 C	9.268,06 C
211	FORNECEDORES	5.698,47 C	5.698,47 C
21101	FORNECEDORES NACIONAIS	5.698,47 C	5.698,47 C
21101.0001	FORNECEDORES DIVERSOS	5.698,47 C	5.698,47 C
213	OBRIGACOES FISCAIS E TRABALHISTAS	71.118,57 C	0,00
21301	IMPOSTOS E CONTRIBUICOES	71.118,57 C	0,00
21301.0010	SIMPLES A RECOLHER	71.118,57 C	0,00
216	OUTRAS OBRIGACOES	0,00	3.569,59 C
21601	OUTRAS OBRIGACOES	0,00	3.569,59 C
21601.0002	VALORES DE TERCEIROS	0,00	3.569,59 C
22	PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO	514,53 C	4.500,00 C
221	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	514,53 C	4.500,00 C
22101	FINANCIAMENTOS BANCARIOS	514,53 C	4.500,00 C
22101.0001	BANCO DO BRASIL S/A	514,53 C	4.500,00 C
24	PATRIMONIO LIQUIDO	504.156,17 C	352.778,75 C
241	PATRIMONIO LIQUIDO	180.000,00 C	180.000,00 C
24101	PATRIMONIO LIQUIDO	180.000,00 C	180.000,00 C
24101.0001	CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	180.000,00 C	180.000,00 C
243	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	324.156,17 C	172.778,75 C
24301	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	324.156,17 C	172.778,75 C
24301.0001	SUPERAVIT	250.368,54 C	98.991,12 C
24301.0003	DEFICIT DO EXERCICIO	73.787,63 C	73.787,63 C

Data de Encerramento: 31/12/2020

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 581.487,74 (Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos).

Barro-CE, 30 de Abril de 2021

Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrador  
CPF 017.181.023-64  
RG 03896565030 DETRAN-CE

José Klecio Ferreira Cezário  
Contador  
CPF 415.162.813-49  
CRC-CE 010713/O-5

sexta-feira, 30 de abril de 2021

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará  
Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210682751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/068.275-1 e o código de segurança wLE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.



Pág.: 2 de

**Demonstração do Resultado do Exercício – DRE 2020**

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174,0

NIRE: 23201630914 - Data: 06/08/2014

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

Estabelecimentos: 0001 - ECOS EDIFICACOES; Centros de Resultado: 001 - Geral

Conta	Descrição	01/01/2020	31/12/2020
(+) 010	RECEITA BRUTA OPERACIONAL	1.192.096,85	1.192.096,85
010,01	FATURAMENTO PROD.MERC.E SERVICOS	1.192.096,85	1.192.096,85
010,01,03	VENDAS DE SERVICOS	1.192.096,85	1.192.096,85
(=) 030	RECEITA LIQUIDA	1.192.096,85	1.192.096,85
(-) 040	CUSTO MERCADORIAS/SERVICOS VENDIDOS	964.033,64	964.033,64
040,03	CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS	964.033,64	964.033,64
(=) 060	LUCRO BRUTO	228.063,21	228.063,21
(-) 070	DESPESAS OPERACIONAIS	76.685,79	76.685,79
070,02	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.744,00	3.744,00
070,04	DESPESAS TRIBUTARIAS	71.495,79	71.495,79
070,05	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	1.446,00	1.446,00
(=) 110	LUCRO OPERACIONAL	151.377,42	151.377,42
(=) 150	RES.ANTES DO IMP.RENDA E CONTRIB.SOCIAL	151.377,42	151.377,42
(=) 180	RES.ANTES DAS PARTICIPACOES E CONTRIB.	151.377,42	151.377,42
(=) 200	RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO	151.377,42	151.377,42

Barro-CE, 30 de Abril de 2021

Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrador  
CPF 017.181.023-64  
RG 03896565030 DETRAN-CE

José Klecio Ferreira Cezário  
Contador  
CPF 415.162.813-49  
CRC-CE 010713/O-5

sexta-feira, 30 de abril de 2021

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wLE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 4/11



## Faturamento Mensal – Ano Base 2020

Pág.: 3 de 5

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80 NIRE: 23201630914 -

Data: 06/08/2014

Fortes Contábil 6.174.0

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado:

CE, CEP: 63380000, Telefone(88) 35531292

Estabelecimentos: 0001 - ECOS EDIFICACOES; Centros de Resultado: 001 - Geral

### FATURAMENTO: ANO BASE 2020

JANEIRO	R\$	6.752,32
FEVEREIRO	R\$	-
MARÇO	R\$	26.157,36
ABRIL	R\$	24.217,20
MAIO	R\$	124.887,66
JUNHO	R\$	11.098,78
JULHO	R\$	62.367,16
AGOSTO	R\$	318.704,59
SETEMBRO	R\$	178.038,39
OUTUBRO	R\$	259.803,36
NOVEMBRO	R\$	112.512,32
DEZEMBRO	R\$	67.557,71
TOTAL	R\$	1.192.096,85

Barro - CE, 31 de Dezembro de 2020

BRUNO AMARO EVANGELISTA

Sócio-Administrador

CPF: 017.181.023-64

JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

CONTADOR

CRC: CE-010713-O-5



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wILE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA GERAL

pág. 5/11



## Índices do Balanço Patrimonial 2020

Pág.: 4 de 5

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Mês/Ano: 12/2020

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
1	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC 356.546,65 / 76.817,04	c11/c21	4,64
2	LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIAS (ILRP) ( 356.546,65 - 76.817,04 ) / 504.156,17	(c11-c21)/c24	0,55
3	LIQUIDEZ GERAL (ILG) ( 356.546,65 + 0,00 ) / ( 76.817,04 + 514,53 )	(c11+c131)/(c21+c22)	4,61
4	LIQUIDEZ SECA (ILS) ( 356.546,65 - 0,00 ) / 76.817,04	(c11-c116)/c21	4,64
5	ENDIVIDAMENTO TOTAL (ET) 581.487,74 / 581.487,74	c2/c1	1,00
6	SOLVÊNCIA GERAL (SG) 581.487,74 / ( 76.817,04 + 514,53 )	c1/(c21+c22)	7,52
7	IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL (ICP) 224.941,09 / 504.156,17	c13/c24	0,45
8	ENDIVIDAMENTO A CURTO PRAZO (ECP) 76.817,04 / 504.156,17	c21/c24	0,15

Barro-CE, 30 de Abril de 2021

Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrador  
CPF 017.181.023-64  
RG 03886565030 DETRAN-CE

José Klecio Ferreira Cezário  
Contador  
CPF 415.162.813-49  
CRC-CE 010713/O-5

sexta-feira, 30 de abril de 2021

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wILE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

pág. 6/11





## Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2020

Pág.: 5 de 5

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

### Nota 1 - NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD

#### 1.1 - 1) CONTEXTO OPERACIONAL

ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME é uma sociedade, com sede e foro na cidade de BARRO/CE, atuando em diversos ramos econômicos, com ênfase principal serviços de engenharia, construção de edifícios e construção e manutenção redes de abastecimento de água e esgoto, com início de atividades em 06/08/2014.

#### 1.2 - 2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

#### 1.3 - 3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Ativos circulante e não circulante Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em banco, transferências bancárias e com riscos insignificante de mudança de valor. A conta créditos de clientes refere-se na sua totalidade a contas a receber de clientes a operações de curto prazo a empresa utiliza em sua operações a conta Banco com Movimento tanto em curto e longo prazo;

3.2) Direitos e obrigações estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado  
Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial  
A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas  
A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais  
A empresa está no regime do simples nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) Passivo circulante e não circulante  
As provisões são reconhecidas quando a empresa tem obrigação, legal, formalizada ou não, como resultados de eventos passados, provável saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação. A empresa até o momento encontra-se com suas obrigações controladas conforme vemos nas análises do balanço.

Barro-CE, 30 de Abril de 2021

Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrador  
CPF 017.181.023-64  
RG 03896565030 DETRAN-CE

José Klecio Ferreira Cezário  
Contador  
CPF 415.162.813-49  
CRC-CE 010713/O-5

sexta-feira, 30 de abril de 2021

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará  
Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF88FBFB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wLE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

pág. 7/11



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
21/066.275-1	CEE2100098024	02/05/2021

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA	04/05/2021

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br

Selo Ouro - Biometria TSE

415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	04/05/2021
----------------	------------------------------	------------

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br

Selo Ouro - Certificado Digital

Junta Comercial do Estado do Ceará



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA55BAA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wILE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

SECRETARIA GERAL

pág. 8/11



## DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DO DOCUMENTO PRINCIPAL REGISTRO DIGITAL

Eu, JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO, BRASILEIRA, CASADO, CONTADOR, DATA DE NASCIMENTO 02/04/1974, RG Nº 2007014780-3 SSPDS-CE-CE, CPF 415.162.813-49, TRAVESSA JACOB FELIX, Nº 199, SL 02, BAIRRO CENTRO, CEP 63250-000, MILAGRES - CE, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, que os documentos apresentados digitalizados ao presente protocolo de registro digital na Junta Comercial, sem possibilidade de validação digital, SÃO VERDADEIROS E CONFEREM COM OS RESPECTIVOS ORIGINAIS.

Milagres, 04 de maio de 2021.

**JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO**

Assinado digitalmente por certificação A3



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wLE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
 Governo do Estado do Ceará  
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
 Junta Comercial do Estado do Ceará



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, de CNPJ 20.784.805/0001-80 e protocolado sob o número 21/066.275-1 em 02/05/2021, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 5569487, em 04/05/2021. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Angela Maria Sampáio Da Silva.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Biometria TSE		
415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Biometria TSE		
415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

### Declaração Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

Fortaleza, terça-feira, 04 de maio de 2021



Documento assinado eletronicamente por Angela Maria Sampáio Da Silva, Servidor(a) Público(a), em 04/05/2021, às 16:33.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](http://portalservicos.jucec.ce.gov.br) informando o número do protocolo 21/066.275-1.



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8515EC79AEA558AA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wLE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DO ESTADO DO CEARÁ

pág. 10/11



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, terça-feira, 04 de maio de 2021



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5569487 em 04/05/2021 da Empresa ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 20784805000180 e protocolo 210662751 - 02/05/2021. Autenticação: 12881A3BF8516EC79AEA55BAA7CD76BBEEF8BFBB. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 21/066.275-1 e o código de segurança wILE Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 04/05/2021 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

# Termo de Abertura

## Dados da empresa

Nome Empresarial:					
ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA					
NIRE:	2320163091-4	CNPJ:	20.784.805/0001-80	NIRE Anterior:	2320163091-4
Nome Anterior:					
ECOS CONSTRUCAO E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA ME					
Município:	BARRO			UF:	CEARA
Inscrição	064407446	Inscrição Municipal:	202118		
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			06/08/2014		

## Dados do Livro

Finalidade:	DIARIO				
Número de ordem:	1	Quantidade de páginas:	9		
Data Encerramento do Exercício	31/12/2020	Data	04/05/2021		

## Assinante(s)

CPF	Nome	Função	CRC	Data Assinatura
415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	Contador	CE010713/O-5	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br				
Selo Ouro - Certificado Digital				
017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA	Administrador		04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br				
Selo Ouro - Biometria TSE				



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

# Livro Diário Nº. 1

Pág.: 2 de 8

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Período: 16/01/2020 a 31/12/2020

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
16/01/2020	24703	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	6.752,32
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 85 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
31/01/2020	25141	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	405,14
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 01/2020							
31/01/2020	25155	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	11.569,87
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Janeiro:</b>								<b>18.727,33</b>
10/02/2020	24883	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 10/02 A 10/03 DE 2020							
28/02/2020	25156	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	5.968,57
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Fevereiro:</b>								<b>6.218,57</b>
02/03/2020	24704	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	22.857,36
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 88 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
04/03/2020	24705	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.500,00
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 89 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
11/03/2020	24884	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL SALA 204 EM 03/2020							
31/03/2020	25142	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	1.569,44
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 03/2020							
31/03/2020	25157	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	6.896,75
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Março:</b>								<b>34.873,55</b>
02/04/2020	24706	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	12.463,77
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 90 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
09/04/2020	24707	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	8.253,43
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 91 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
14/04/2020	24708	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.500,00
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 92 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
14/04/2020	24885	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL SALA 204 EM 04/2020							
14/04/2020	24886	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	94,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA SALA 204 EM 04/2020							
30/04/2020	25143	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	1.453,03
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 04/2020							
30/04/2020	25158	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	35.968,14
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Abril:</b>								<b>61.982,37</b>
11/05/2020	24887	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	43,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 05/2020							
11/05/2020	24888	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 05/2020							
15/05/2020	24709	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	8.176,61
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 93 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
26/05/2020	24710	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	12.463,80
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 94 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
26/05/2020	24762	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	104.247,25
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 95 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							
31/05/2020	25144	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	1.238,42
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 05/2020							
31/05/2020	25159	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	35.698,73
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Maio:</b>								<b>162.117,81</b>
10/06/2020	24869	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 06/2020							
10/06/2020	24870	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	47,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA EM 06/2020							
17/06/2020	24711	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.500,00
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 96 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							

terça-feira, 4 de maio de 2021

10:48:30

Continua...



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



# Livro Diário Nº. 1

Pág.: 3 de 8

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Período: 16/01/2020 a 31/12/2020

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefor (88) 35531292

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
23/06/2020	24712	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	7.588,78
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 97 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
30/06/2020	25145	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	6.920,76
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 06/2020							
30/06/2020	25160	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	65.698,43
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Junho:</b>								<b>84.014,97</b>
03/07/2020	24713	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	4.559,27
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 98 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
08/07/2020	24714	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.500,00
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 99 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
10/07/2020	24871	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	54,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA EM 07/2020							
10/07/2020	24872	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 07/2020							
13/07/2020	24716	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	52.180,76
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 100 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							
24/07/2020	24718	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	53.414,24
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 101 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							
25/07/2020	24848	33102.0021	0001	001	11102.0001	0001	001	516,00
Histórico:	VR REF AQUI EPI A MAQ E MOTORES EIRELI ME CFE NF 52442							
25/07/2020	24850	33102.0021	0001	001	11102.0001	0001	001	930,00
Histórico:	VLR REF AQUIS DE EPI A MAQ E MOTORES EIRELI ME CFE NF 52441							
27/07/2020	24719	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	2.127,13
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 105 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
28/07/2020	24851	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	3.998,00
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA PROJETO X COMERCIO DE ESQUADRIAS EIRELI ME CFE NF 1732							
31/07/2020	25146	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	6.946,88
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 07/2020							
31/07/2020	25161	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	89.657,43
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Julho:</b>								<b>218.133,71</b>
05/08/2020	24720	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.778,41
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 106 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
06/08/2020	24721	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	64.449,10
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 107 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							
06/08/2020	24723	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	16.722,19
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 108 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES							
07/08/2020	24726	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	19.018,36
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 109 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							
10/08/2020	24852	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	1.644,80
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA CASA DO ELETRICISTA CFE NF 83008							
11/08/2020	24873	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	85,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA EM 08/2020							
11/08/2020	24874	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	250,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 08/2020							
12/08/2020	24853	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	1.680,00
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA PROJETO X COMERCIO DE ESQUADRIAS EIRELI ME CFE NF 1749							
20/08/2020	24728	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.378,50
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 110 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
21/08/2020	24730	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	26.438,80
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 112 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							
21/08/2020	24779	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	57.060,44
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 111 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
22/08/2020	24856	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	2.009,43
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA CARAJAS MATERIAL DE CONTRUCAO CFE NF 30956							
26/08/2020	24731	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	45.711,49
Histórico:	Rec.receita de serviços nf 115 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							

terça-feira, 4 de maio de 2021

10:48:30

Continua...



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



**Livro Diário Nº. 1**

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Período: 16/01/2020 a 31/12/2020

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
27/08/2020	24732	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	28.733,06
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 116 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							
27/08/2020	24858	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	607,05
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA MADCAL MATERIAL DE COSTRUCAO LTDA CFE NF 71585							
27/08/2020	24859	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	1.062,00
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA MADCAL MATERIAL DE CONTRUCAO LTDA CFE NF 71584							
27/08/2020	24860	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	316,80
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA LEONARDO NICODEMOS FEITOSA CFE NF 24083							
29/08/2020	24861	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	883,83
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA CARAJAS MATERIAL DE CONSTRUCAO CFE NF 31306							
31/08/2020	25147	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	15.917,42
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 08/2020							
31/08/2020	25162	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	124.569,87
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Agosto:</b>								<b>414.316,55</b>
02/09/2020	24734	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.270,46
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 118 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
04/09/2020	24736	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	64.849,39
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 120 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURII							
08/09/2020	24739	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	15.471,25
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 121 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES							
10/09/2020	24875	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	270,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 09/2020							
10/09/2020	24876	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	102,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA 09/2020							
17/09/2020	24862	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	374,40
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA LEONARDO NICODEMOS FEITOSA CFE NF 24195							
17/09/2020	24863	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	308,36
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA MADCAL MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA CFE NF 72010							
23/09/2020	24740	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	4.548,41
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 122 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
24/09/2020	24742	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	37.051,27
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 123 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
30/09/2020	24743	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.500,00
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 124 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
30/09/2020	24745	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	49.347,61
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 125 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							
30/09/2020	25148	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	10.682,30
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 09/2020							
30/09/2020	25163	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	189.568,73
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Setembro:</b>								<b>379.344,18</b>
03/10/2020	24747	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	51.480,51
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 126 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							
13/10/2020	24877	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	135,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA EM 10/2020							
13/10/2020	24878	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	300,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 10/2020							
16/10/2020	24749	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	1.135,26
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 127 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
19/10/2020	24752	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	28.081,29
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 128 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM							
26/10/2020	24753	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	11.043,55
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 129 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO							
29/10/2020	24754	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	168.062,75
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 130 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							
30/10/2020	25164	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	159.598,54
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
31/10/2020	25149	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	15.558,20
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 10/2020							

terça-feira, 4 de maio de 2021

10:48:30

Continua...



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



## Livro Diário Nº. 1

Licenciado para: JOSE KLEGIO FERREIRA CEZARIO

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Período: 16/01/2020 a 31/12/2020

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone: (88) 35531292

ADMIN

Fortes Contábil 6.174.0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
<b>Totais do mês de Outubro:</b>								<b>435.395,10</b>
03/11/2020	24867	21301.0010	0001	001	11102.0001	0001	001	52,98
Histórico:	VLR REF A PGTO DO SIMPLES NACIONAL EM 03/2020							
10/11/2020	24879	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	300,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 11/2020							
10/11/2020	24880	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	128,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA EM 11/2020							
10/11/2020	24882	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	300,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ALUGUEL EM 11/2020							
12/11/2020	24864	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	30.000,00
Histórico:	VLR REF A MATERIAL PARA USO EM OBRA J.V.S PARAFUSOS LTDA ME CFE NF 00216							
17/11/2020	24755	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	3.990,00
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 131 CEJA PADRE JOAQUIM ALVES							
24/11/2020	24756	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	91.476,48
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 133 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BARRO							
26/11/2020	24757	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	17.045,84
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 134 MUNICIPIO DE MILAGRES							
30/11/2020	24865	21301.0010	0001	001	11102.0001	0001	001	87,95
Histórico:	VLR REF A PGTO SIMPLES NACIONAL EM 01/2020							
30/11/2020	25150	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	6.750,74
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 11/2020							
30/11/2020	25165	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	159.685,34
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
<b>Totais do mês de Novembro:</b>								<b>309.817,33</b>
03/12/2020	24866	21301.0010	0001	001	11102.0001	0001	001	236,29
Histórico:	VLR REF A PGTO DO SIMPLES NACIONAL EM 02/2021							
08/12/2020	24759	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	15.464,38
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 135 MUNICIO DE MILAGRES							
10/12/2020	24881	34201.0011	0001	001	11102.0001	0001	001	136,00
Histórico:	VLR REF A PGT DE ENERGIA EM 12/2020							
24/12/2020	25167	11103.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	200.000,00
Histórico:	vr ref aplicação							
28/12/2020	24760	11102.0001	0001	001	41105.0001	0001	001	52.093,33
Histórico:	Rec.receita de serviços nº 137 MUNICIPIO DE MILAGRES							
31/12/2020	25151	31101.0005	0001	001	21301.0010	0001	001	4.053,46
Histórico:	Vr. Ref. Simples a Pagar do Mês de 12/2020							
31/12/2020	25152	22101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	3.985,47
Histórico:	pgto emprestimo							
31/12/2020	25153	33103.0006	0001	001	11101.0001	0001	001	569,87
Histórico:	vr ref aquisição de material							
31/12/2020	25154	21601.0002	0001	001	11102.0001	0001	001	3.569,59
Histórico:	ve ref pagamento							
31/12/2020	25166	33101.0001	0001	001	11102.0001	0001	001	35.698,70
Histórico:	Pg Material a fornecedor							
31/12/2020	25168	41105.0001	0001	001				1.192.096,85
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168	51101.0001	0001	001				963.463,77
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168	51101.0001	0001	001				569,87
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168	51101.0001	0001	001				1.446,00
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168	51101.0001	0001	001				71.495,79
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168	51101.0001	0001	001				3.744,00
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168	51101.0001	0001	001				151.377,42
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168				24301.0001	0001	001	151.377,42
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							

terça-feira, 4 de maio de 2021

10:48:30

Continua...



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

**Livro Diário Nº. 1**

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Período: 16/01/2020 a 31/12/2020

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

ADMIN

Fortes Contábil 6.174.0

Data	Chave	Débito	Estab	Centro	Crédito	Estab	Centro	Valor
31/12/2020	25168				31101.0005	0001	001	71.495,79
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168				33101.0001	0001	001	963.463,77
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168				33102.0021	0001	001	1.446,00
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168				33103.0006	0001	001	569,87
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168				34201.0011	0001	001	3.744,00
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
31/12/2020	25168				51101.0001	0001	001	1.192.096,85
Histórico:	Vr.saldo transf.p/res.exercício 2020							
<b>Totais do mês de Dezembro:</b>								<b>2.700.000,79</b>

terça-feira, 4 de maio de 2021

10:48:30

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



Pág.: 7/9

**Balanco Patrimonial 2020**

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

Endereço: AV DEPUTADO JANUÁRIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefor (88) 35531292

Conta	Descrição	31/12/2020	31/12/2019
1	*** ATIVO ***	581.487,74 D	366.546,81 D
11	ATIVO CIRCULANTE	356.546,65 D	141.605,72 D
111	DISPONIVEL	228.545,37 D	13.604,44 D
11101	CAIXA GERAL	398,70 D	968,57 D
11101.0001	CAIXA	398,70 D	968,57 D
11102	DEPOSITOS BANCARIOS A VISTA	28.146,67 D	12.635,87 D
11102.0001	BANCO DO BRASIL S/A	28.146,67 D	12.635,87 D
11103	APLICACAO DE LIQUIDEZ IMEDIATA	200.000,00 D	0,00
11103.0001	BANCO DO BRASIL S/A	200.000,00 D	0,00
113	CREDITO	128.001,28 D	128.001,28 D
11301	CREDITOS DE CLIENTES	128.001,28 D	128.001,28 D
11301.0001	CREDITO DE CLIENTES A RECEBER	128.001,28 D	128.001,28 D
13	NÃO CIRCULANTE	224.941,09 D	224.941,09 D
133	IMOBILIZADO	224.941,09 D	224.941,09 D
13301	IMOBILIZAÇÕES	224.941,09 D	224.941,09 D
13301.0004	MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS	65.639,85 D	65.639,85 D
13301.0005	MOVEIS E UTENSILIOS	159.301,24 D	159.301,24 D
2	*** PASSIVO ***	581.487,74 C	366.546,81 C
21	PASSIVO CIRCULANTE	76.817,04 C	9.268,06 C
211	FORNECEDORES	5.698,47 C	5.698,47 C
21101	FORNECEDORES NACIONAIS	5.698,47 C	5.698,47 C
21101.0001	FORNECEDORES DIVERSOS	5.698,47 C	5.698,47 C
213	OBRIGACOES FISCAIS E TRABALHISTAS	71.118,57 C	0,00
21301	IMPOSTOS E CONTRIBUICOES	71.118,57 C	0,00
21301.0010	SIMPLES A RECOLHER	71.118,57 C	0,00
216	OUTRAS OBRIGACOES	0,00	3.569,59 C
21601	OUTRAS OBRIGACOES	0,00	3.569,59 C
21601.0002	VALORES DE TERCEIROS	0,00	3.569,59 C
22	PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO	514,53 C	4.500,00 C
221	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	514,53 C	4.500,00 C
22101	FINANCIAMENTOS BANCARIOS	514,53 C	4.500,00 C
22101.0001	BANCO DO BRASIL S/A	514,53 C	4.500,00 C
24	PATRIMONIO LIQUIDO	504.156,17 C	352.778,75 C
241	PATRIMONIO LIQUIDO	180.000,00 C	180.000,00 C
24101	PATRIMONIO LIQUIDO	180.000,00 C	180.000,00 C
24101.0001	CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	180.000,00 C	180.000,00 C
243	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	324.156,17 C	172.778,75 C
24301	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	324.156,17 C	172.778,75 C
24301.0001	SUPERAVIT	250.368,54 C	98.991,12 C
24301.0003	DEFICIT DO EXERCICIO	73.787,63 C	73.787,63 C

Data de Encerramento: 31/12/2020

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 581.487,74 (Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos).

Barro-CE, 4 de Maio de 2021

Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrador  
CPF 017.181.023-64  
RG 03896565030 DETRAN-CE

José Klecio Ferreira Cezário  
Contador  
CPF 415.162.813-49  
CRC-CE 010713/O-5

terça-feira, 4 de maio de 2021

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



## Demonstração do Resultado do Exercício 2020

Pág.: 8 de 8

Licenciado para: JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO

ADMIN

Empresa: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 20.784.805/0001-80

Fortes Contábil 6.174.0

NIRE: 23201630914 - Data: 06/08/2014

Endereço: AV DEPUTADO JANUARIO FEITOSA, Complemento: SALA 204, N.º: 675, Bairro: CENTRO, Cidade: Barro, Estado: CE, CEP: 63380000, Telefone (88) 35531292

Estabelecimentos: 0001 - ECOS EDIFICACOES; Centros de Resultado: 001 - Geral

Conta	Descrição	01/01/2020 a 31/12/2020
(+) 010	RECEITA BRUTA OPERACIONAL	1.192.096,85
010.01	FATURAMENTO PROD.MERC.E SERVICOS	1.192.096,85
010.01.03	VENDAS DE SERVICOS	1.192.096,85
(=) 030	RECEITA LIQUIDA	1.192.096,85
(-) 040	CUSTO MERCADORIAS/SERVICOS VENDIDOS	964.033,64
040.03	CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS	964.033,64
(=) 060	LUCRO BRUTO	228.063,21
(-) 070	DESPESAS OPERACIONAIS	76.685,79
070.02	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.744,00
070.04	DESPESAS TRIBUTARIAS	71.495,79
070.05	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	1.446,00
(=) 110	LUCRO OPERACIONAL	151.377,42
(=) 150	RES.ANTES DO IMP.RENDA E CONTRIB.SOCIAL	151.377,42
(=) 180	RES.ANTES DAS PARTICIPACOES E CONTRIB.	151.377,42
(=) 200	RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO	151.377,42

Barro-CE, 4 de Maio de 2021

Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrador  
CPF 017.181.023-64  
RG 03896565030 DETRAN-CE

José Klecio Ferreira Cezário  
Contador  
CPF 415.162.813-49  
CRC-CE 010713/O-5

terça-feira, 4 de maio de 2021

Fim



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.

## Termo de Encerramento

### Dados da empresa

Nome Empresarial:					
ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA					
NIRE:	2320163091-4	CNPJ:	20.784.805/0001-80	NIRE Anterior:	2320163091-4
Nome Anterior:					
ECOS CONSTRUCAO E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA ME					
Município:	BARRO			UF:	CEARA
Inscrição	064407446	Inscrição Municipal:	202118		

### Dados do Livro

Finalidade:	DIARIO				
Número de	1	Data assinatura:	04/05/2021		
Quantidade de páginas:	9				
Período de escrituração					
Início:	16/01/2020	Fim:	31/12/2020		
Período de retificação:					
Início:		Fim:			

### Assinante(s)

CPF	Nome	Função	CRC	Data Assinatura
415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	Contador	CE010713/O-5	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br				
Selo Ouro - Certificado Digital				
017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA	Administrador		04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br				
Selo Ouro - Biometria TSE				



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 21/066.316-2 no dia 04/05/2021. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 20020130 em 04/05/2021. Assinado digitalmente por Ana Katia Torres Cavalcante. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
21/066.316-2	5xIT

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	ECOS EDIFICACOES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nire:	
CNPJ:	20.784.805/0001-80
Município:	BARRO

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	1
Período de	16/01/2020 - 31/12/2020

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
415.162.813-49	JOSE KLECIO FERREIRA CEZARIO	CE010713/O-5	04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br			
Selo Ouro - Certificado Digital			

017.181.023-64	BRUNO AMARO EVANGELISTA		04/05/2021
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br			
Selo Ouro - Biometria TSE			

Fortaleza, terça-feira, 04 de maio de 2021



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](https://portalservicos.jucec.ce.gov.br) informando o número do protocolo 21/066.316-2.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



Documento assinado eletronicamente por Ana Katia Torres Cavalcante,  
Servidor(a) Público(a), em 04/05/2021, às 13:10.

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, terça-feira, 04 de maio de 2021



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](#) informando o número do protocolo 21/066.316-2.



**RECURSO INTERPOSTO – FASE HABILITAÇÃO**

**EMPRESA: MÉRITUS CONST. E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.01.1**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

Sra. Maria Fernanda Bezerra – Presidente da CPL

## **RECURSO ADMINISTRATIVO CONTRA INABILITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.12.01.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

A empresa **MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com endereço a Av. Paulo Maia, 1701, Sala 04, Bairro São José, Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ sob o nº 17.291.561/0001-90, representado por seu proprietário o Sr. Cícero Kleber Correia Marinho, inscrito no CPF No. 640.123.103-30, devidamente qualificado no presente processo, vem na forma da legislação vigente em conformidade com o Art. 109, Inciso I, alínea "a". da Lei Federal 8.666/93, até Vossas Senhorias, para, tempestivamente, interpor recurso perante essa distinta administração que declarou uma empresa idônea e capacitada, inabilitada do processo licitatório em pauta sob a alegativa de descumprir o item 3.2.16.1 do edital.

**CONSIDERAÇÕES INICIAIS:** Ilustríssima CPL da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE. O respeitável julgamento das razões interpostas, recai neste momento para sua responsabilidade, o qual a empresa ARRAZOANTE confia na lisura, na isonomia, bom senso e na imparcialidade a ser praticada no julgamento em questão, buscando habilitar empresas com capacidade técnica compatíveis para a contratação ora solicitada e conseqüentemente pela proposta mais vantajosa para esta digníssima administração, onde a todo o momento demonstraremos nosso Direito Líquido e Certo e o cumprimento pleno de todas as exigências do presente processo de licitação.

**DO DIREITO PLENO AS RAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO:** A ARRAZOANTE faz constar o seu pleno direito ao Recurso Administrativo devidamente fundamentado pela legislação vigente e as normas de Licitação. Solicita que esta douta Comissão de Licitação, conheça o RECURSO e analise os fatos apontados, tomando para si a responsabilidade do julgamento.

**DO DIREITO AS RAZÕES DE RECURSO:** Art. 109, Inciso I, alínea "a" da Lei Federal 8.666/93 e suas posteriores alterações.

**DOS FATOS:** A RECORRENTE motivou as razões de recurso tendo em vista e comprovadamente na forma documental que a empresa apresentou todos os requisitos habilitatórios constantes nas cláusulas do referido edital, ocorre que, a Comissão de Licitação, declarou a empresa **MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI** com comprovada qualificação técnica, habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômica e financeira e demais documentos inerentes a sua habilitação, **INABILITADA** sob o argumento de que a arrazoante descumpriu o item 3.2.16.1 do edital.

Preliminarmente a recorrente tece argumentos citando que consta nos documentos de habilitação apresentados a farta documentação que comprova o cumprimento integral da exigência, através do ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL com início em 20/06/2021 e término em 31/08/2021, cumprindo assim a exigência contida no item do edital ora questionado, portanto esta empresa encontra-se HABILITADA.

Assim sendo, sem mais delongas, a recorrente alerta essa d. Comissão para o fato de que não pode ser imposta a licitante, nova obrigação sem respaldo legal, não prevista pela Lei 8.666/93 e repudiada pelos Tribunais de Contas, pois a documentação anexada a sua pasta de documentos para habilitação atende a todas as exigências legais possíveis, tendo sido apresentada tempestivamente dentro do envelope de documentos de habilitação, com veracidade e autenticidade a qual produz eficácia imediata, não necessitando ser convalidada nem confirmada por qualquer outro documento para ser apta a produzir efeitos, pois a mesma garante seus efeitos por si só. Portanto, não sendo outro o motivo que alicerçou a decisão de inabilitar a recorrente, sendo que tal equívoco restou esclarecido, postula-se por direito e justiça a reforma daquele entendimento para habilitá-la, e por conseguinte, prosseguir no certame em comento. De outro norte, num esforço extra para se esclarecer qualquer dúvida que possa surgir diante desse quadro fático, convém trazer à baila alguns elementos jurídicos que fundamentam a hipótese aqui tratada.

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. 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 interpreta. 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. Destarte, 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.

Deste modo, prestigiar o conteúdo em vez da forma, no caso vertente, é medida que corteja o interesse público na medida de aumentar a competitividade e poder contratar com a proposta mais vantajosa, expediente propulsor da economicidade, mantendo indisponível a satisfação do interesse público, uma vez que a documentação apresentada garante indiscutivelmente a proposta apresentada pela recorrente.

#### **QUAL É A DIFERENÇA ENTRE QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL E QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL?**

A qualificação técnica é uma das etapas que compõe a **habilitação** das empresas nas licitações públicas. Ela se divide em **qualificação técnico-operacional** e **qualificação técnico-profissional**.

A **qualificação técnico-operacional** corresponde à capacidade da empresa, referindo-se a aspectos típicos da estrutura organizacional da empresa licitante, como instalações, equipamentos e equipe.

Já a **qualificação técnico-profissional** relaciona-se ao **profissional** que atua naquela empresa licitante, referenciando especificamente o profissional detentor do respectivo atestado.

É extensa jurisprudência do TCU sobre a necessidade de não se confundir a capacidade técnico-operacional, que é da empresa, com a capacidade técnico-profissional, que é dos profissionais responsáveis. Destacamos:

**A qualificação técnica abrange tanto a experiência empresarial quanto a experiência dos profissionais que irão executar o serviço. A primeira seria a capacidade técnico-operacional, abrangendo atributos próprios da empresa, desenvolvidos a partir do desempenho da atividade empresarial com a conjugação de diferentes fatores econômicos e de uma pluralidade de pessoas. A**

*segunda é denominada capacidade técnico-profissional, referindo-se à existência de profissionais com acervo técnico compatível com a obra ou serviço de engenharia a ser licitado. Acórdão 1332/2006-TCU-Plenário*

*Enquanto a capacitação técnico-profissional está relacionada à qualificação do corpo técnico, a capacitação técnico-operacional, por sua vez, é bem mais ampla e alcança requisitos empresariais, tais como estrutura administrativa, métodos organizacionais, processos internos de controle de qualidade, etc. Na prática, a qualificação comprovada de um profissional não é suficiente para garantir a experiência operacional da empresa à qual esse profissional esteja vinculado, seja na condição de prestador de serviço ou na condição de sócio, e, conseqüentemente, a qualidade da execução contratual poderá ser comprometida. Acórdão 2208/2016-TCU-Plenário*

A Lei 8.666/93 trata da qualificação técnico-operacional em seu art. 30, inciso II:

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:  
(...)

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.

A qualificação técnico-profissional encontra-se disposta no art. 30, §1º, inciso I, da Lei 8.666/93:

Art. 30. (...)

§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:

I – capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às

*parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos.*

Os vetos presidenciais dificultaram, à primeira vista, a visualização desses conceitos na Lei 8.666/93. Todavia, a jurisprudência (vide Acórdão 1706/2007-TCU-Plenário) e a doutrina já deixaram clara a delimitação entre qualificação técnico-operacional e qualificação técnico-profissional.

A administração deve ter as garantias necessárias de que a empresa possui as condições técnicas para a boa execução dos serviços. O objetivo, portanto, de se exigir em editais de licitações públicas atestados de qualificação técnica profissional e/ou operacional é comprovar que a empresa está **apta a cumprir as obrigações assumidas com a Administração Pública e, dessa forma, garantir que o serviço seja executado com a devida qualidade.**

*Para que se obtenha a proposta mais vantajosa é necessária a especificação do produto ou serviço adequados às reais necessidades da Administração e a formulação de exigências de qualificação técnica e econômico-financeira que não restrinjam a competição e propiciem a obtenção de preços compatíveis com os de mercado, mas que afastem empresas desqualificadas do certame. Acórdão 1214/2013-TCU-Plenário*

Assim, **desde que seja pertinente e adequado e não ofenda os princípios licitatórios como a competitividade, isonomia e legalidade, é prudente a inserção em Edital de exigências relacionadas à avaliação sobre a capacidade técnica dos licitantes.**

A ilegalidade da exigência de atestados de experiência anterior para comprovação da capacidade técnico-operacional.

Há um bom tempo se discute em doutrina e jurisprudência quanto à possibilidade de se exigir em processos licitatórios a comprovação da capacidade técnico-operacional, tema que ganha ainda mais relevância em se tratando de licitações para obras e serviços de engenharia. Nesse texto defendemos que há, sim, a possibilidade de se exigir documentação comprobatória da capacidade operacional, no entanto, não é legal a exigência de atestados de experiência anterior para tal fim.

Inicialmente, cabe breve explanação sobre a qualificação técnica para fins de habilitação em licitações. A qualificação técnica está disposta no art. 30 da Lei nº 8.666/93, que, em seu inciso II, dispõe que a referida se limitará a:

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

**Costuma-se dividir a qualificação técnica em duas modalidades. A primeira é a qualificação técnico-profissional, que diz respeito a comprovação pela licitante de que dispõe, para a execução da obra ou serviço, de profissional especializado e com experiência anterior comprovada em objetos de características assemelhadas ao do que está sendo licitado. Enquanto a segunda é a qualificação técnico-operacional, a qual se refere à capacidade da pessoa jurídica em desempenhar o objeto, demonstrando possuir aparelhagem, pessoal e demais elementos materiais para a execução da obra ou serviço.**

Pois bem, ocorre que diversas Administrações Públicas exigem em suas licitações a comprovação tanto de capacidade técnico-profissional quanto técnico-operacional por meio de atestados de experiência anterior fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, nos moldes do § 1º, do art. 30, da Lei de Licitações. E fazem isso, como dito, embasados em doutrina e jurisprudência favorável. **No entanto, defendemos que se trata de conduta ilícita, no que se refere aos atestados de capacidade técnico-operacional.**

Para que seja melhor compreendida a questão, é válida a transcrição dos dispositivos:

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

(...)

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;

(...)

§ 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)

I - **capacitação técnico-profissional:** comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta,

profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, **detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes**, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

II - (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

a) (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

b) (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994) (Destacamos.)

Observe que o dispositivo, pela leitura combinada entre § 1º e inc. I, é bastante claro ao prescrever que a comprovação por atestados registrados em entidades profissionais se restringe à capacitação técnico-profissional. Inclusive, o inciso II que foi vetado, se referia justamente à capacidade técnico-operacional, mas foi retirado do texto legal.

Ainda assim, desconsiderando o veto ao inciso que tratava da capacidade técnico-operacional, doutrina e jurisprudência defendem a possibilidade de exigência de atestados para comprovação de qualificação operacional.

Parte do equívoco decorre do entendimento de que a interpretação literal desses dispositivos levaria à proibição da Administração exigir qualquer comprovação da capacidade técnico-operacional da licitante. No entanto, defendemos que é ilegal, **tão somente, que a comprovação se dê por meio de atestados de experiência anterior, especialmente registrados em entidades profissionais, como o CREA.** Tal afirmação não afasta a prerrogativa do ente público exigir provas da capacidade técnico-operacional por outros meios, tal como dispõe o § 6º do artigo em análise:

§ 6º As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal da sua disponibilidade, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia.

Portanto, é lícito e recomendável que a Administração exija a comprovação de que a licitante possui aparelhagem e mão de obra suficientes à boa execução do objeto do contrato por meio da relação explícita desses elementos, que poderá ser provada pela apresentação de notas fiscais, recibos de aquisição de equipamentos, ou ainda, contratos de aluguel ou comodato, além dos contratos de trabalho e/ou de prestação de serviços. Todavia, repita-se, não é lícita a exigência de atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, especialmente registrados em entidades competentes.



Os referidos atestados podem ser exigidos apenas para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional, nos moldes do inc. I do § 1º do artigo em análise. Por exemplo, no caso de obras e serviços de engenharia, se exigir-se-á dos profissionais responsáveis, atestados de responsabilidade técnica (ART), ou ainda, certidão de acervo técnico (CAT), ambos devidamente registrados no CREA competente.

Em colaboração à tese aqui defendida, destaca-se, ainda, que o próprio CONFEA emitiu resolução em que se veda a emissão de CAT em nome de pessoa jurídica, sendo explícita ao determinar que essa se presta a comprovar a capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica, desde que a pessoa física responsável pela obra ou serviço de engenharia pertença ao seu quadro técnico. Veja o disposto no art. 55 da Resolução nº 1.025/2009:

**Art. 55. É vedada a emissão de CAT em nome da pessoa jurídica.**

Parágrafo único. A CAT constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver a ela vinculado como integrante de seu quadro técnico.

Pode-se argumentar, ainda, que o § 10 do art. 30 faz menção expressa à capacidade técnico-operacional, remetendo ao inciso I do § 1º, que trata, justamente, da possibilidade de exigência de atestados, no que segue:

§ 10. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da **capacitação técnico-operacional** de que trata o inciso I do § 1º deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração. (Destacamos.)

Não há outra forma de avaliar esse dispositivo, senão pelo equívoco do legislador na utilização do termo técnico-operacional, quando pretendeu prescrever sobre a capacidade técnico-profissional. Isso fica bastante claro ao perceber que o dispositivo permite a alteração do profissional responsável técnico pela obra ou serviço por outro de experiência equivalente ou superior. Em nenhum momento o dispositivo tratou da capacidade da pessoa jurídica (aparelhagem, equipamentos etc.), senão em relação a possuir em seu quadro técnico profissional de experiência compatível com o objeto da licitação.

Portanto, é ilegal a exigência de comprovação de capacidade técnico-operacional por meio de atestados ou certidões de experiência anterior, devendo tal comprovação ocorrer por meio de outros documentos que demonstrem que a licitante possui os requisitos materiais necessários à execução do objeto licitado.

**É irregular a exigência de que a atestação de capacidade técnico-operacional de empresa participante de certame licitatório seja registrada ou averbada junto ao CREA, uma vez que o art. 55 da Resolução-Confea**

**1.025/2009 veda a emissão de Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome de pessoa jurídica. A exigência de atestados registrados nas entidades profissionais competentes deve ser limitada à capacitação técnico-profissional, que diz respeito às pessoas físicas indicadas pelas empresas licitantes. (TCU, Acórdão no. 1849/2019, Rel. Min. Raimundo Carreiro, julg. em 07/08/2019).**

Assim, para que uma empresa demonstre possuir qualificação técnica para execução do objeto da licitação, deve demonstrar ter experiência anterior na execução de objeto similar.

Ocorre que na contratação de serviços e, principalmente, nas obras e serviços de engenharia, raramente (para não dizer nunca) os objetos são idênticos. Sempre haverá características que diferenciam um projeto do outro. Daí a razão de o texto legal estipular que os atestados devem ser relativos às "*parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto*".

Por *parcelas de maior relevância* entende-se aquelas partes ou itens da execução que são tecnicamente mais importantes para o todo do objeto e que possam coincidir com aquele colocado em disputa. Por exemplo, numa obra para construção de um prédio de dez andares que servirá para abrigar a da nova sede do órgão contratante, o edital pode exigir que o licitante comprove experiência anterior por execução de obra de edificação em área tombada pelo patrimônio histórico, que exige técnica e experiência específica.

Já o *valor significativo do objeto*, são aquelas parcelas da obra ou serviço que representam volume maior de investimento financeiro por parte do executor.

A comprovação a que se refere o dispositivo supra transcrito, note-se bem, não é da experiência anterior da empresa, mas do profissional que será designado como responsável técnico. Daí ser chamada de capacitação técnico-profissional. Por isso a norma fala em "comprovação de, na data da licitação, possuir em seu quadro permanente (...)".

Mas, além da capacitação técnico-profissional, os editais de licitação podem ainda exigir outra espécie de comprovação que é a *capacitação técnico-operacional*. Esta, sim, é a comprovação de experiência anterior da empresa. No entanto, tal exigência se encontrava descrita no inciso II do art. 30, mas que foi vetado pela Presidência da República.

Apesar de vetado, a doutrina e a jurisprudência concordam à unanimidade que o instituto da capacitação técnico-operacional não foi alcançado pelo veto presidencial, mas tão somente a forma de demonstrar a capacitação que foi considerada restritiva ao caráter competitivo e, segundo as razões do veto, dariam maior oportunidade às grandes empresas do segmento. À guisa de exemplo:

A comprovação da capacidade técnico-operacional continua sendo exigível não obstante o veto oposto à letra b do §1º do art. 30. Na verdade, do dispositivo impunha limitações a essa exigência, e sua retirada do texto legal deixou a critério da entidade licitante estabelecer, em cada caso, as exigências indispensáveis à garantia das obrigações. (in Licitação e contrato administrativo, 14º ed. 2007, p. 151)

No TCU, o entendimento é antigo:

[...] 8.2.1. (que se) solicite, doravante, atestado de capacidade técnica, tanto do profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido por entidade, como das empresas participantes da licitação, com fulcro no inciso I do parágrafo 1º, c/c o inciso II do art. 30 da Lei 8.666/93 e o artigo 37, inciso XXI da Constituição Federal, sem contudo, vincular este atestado ou declaração à execução de obra anterior. (TCU, Decisão 767/98, DOU de 20/11/98)

A capacitação técnico-operacional trata, portanto, da demonstração da experiência positiva anterior da capacidade operativa da sociedade empresária, o que implica em presunção de que terá igual desempenho positivo no contrato decorrente do torneio que se disputa.

Naturalmente, a capacitação técnico-profissional deve se referir às parcelas de maior relevância sob o ponto de vista intelectual, isto é, parte do objeto em que predomina a expertise do profissional sobre a capacidade logística da empresa.

Por outro lado, a capacitação técnico-operacional se ocupa de apresentar dados de que a empresa licitante já suportou encargo operacional e logístico em contrato de porte análogo ao da licitação.

Assim, ao longo de sua carreira, o profissional vai acumulando atestados e à medida que os vai registrando em sua entidade profissional, vai se formando o seu *acervo técnico*. A empresa, por sua vez, também forma seu acervo técnico a partir da execução dos vários serviços (ou obras).

Outra distinção que deve ser feita, importantíssima, diga-se, é que o acervo técnico do profissional o acompanha onde quer que ela vá. Isto é, se ele atuou por 20 anos em uma empresa, acumulando um sem número de atestados, ao se desligar dessa empresa e ingressar em outra, todo o seu acervo técnico permanece intacto. Já o acervo da empresa é exclusivo dela e somente se admite aproveitamento por outra empresa em caso de fusão ou incorporação.

No entanto, em que pese a norma determinar que em casos de licitações de obras e serviços (de engenharia ou não), os atestados devam ser registrados em entidade profissional competente, não houve, por parte do legislador, o cuidado de explicitar como se deveria dar o referido registro. E sequer poderia fazê-lo,

uma vez que são os próprios Conselhos Profissionais que devem regulamentar internamente o meio pelo qual se dará o registro de acervo técnico, bem como sua finalidade e formas de exteriorização.

Vertendo para o precedente em análise, o registro de atestados de capacidade técnica é regulado pela Resolução CONFEA no. 1.025/2009[1], que assim dispõe sobre o registro de atestados:

Art. 57. É facultado ao profissional requerer o registro de atestado fornecido por pessoa física ou jurídica de direito público ou privado contratante com o objetivo de fazer prova de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos.

Parágrafo único. O atestado é a declaração fornecida pela contratante da obra ou serviço, pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que atesta a execução de obra ou a prestação de serviço e identifica seus elementos quantitativos e qualitativos, o local e o período de execução, os responsáveis técnicos envolvidos e as atividades técnicas executadas.

Art. 64. O registro de atestado será efetivado por meio de sua vinculação à CAT, que especificará somente as ARTs a ele correspondentes.

**Como se vê, o registro de atestado compete ao profissional, e não à empresa. E, em relação às empresas de engenharia, a citada Resolução é enfática:**

Art. 55. É vedada a emissão de CAT em nome da pessoa jurídica.

Depreende-se das normas acima transcritas que os Conselhos Regionais de Engenharia não promovem registro de atestados senão em nome do profissional **JAMAIS EM NOME DA EMPRESA** pela qual o profissional atuou.

Daí porque a exigência editalícia analisada no precedente deste episódio foi considerada irregular, justamente por representar exigência de cumprimento impossível.

## **II – DO DIREITO E DA PRESERVAÇÃO DO CARÁTER COMPETITIVO DA LICITAÇÃO**

A recorrente ampara sua pretensão de impugnar o item do Edital na norma cogente do § 1º do art. 41, da Lei de regência, *in verbis*:

**Art. 41.** A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.

§ 1º - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco)

dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no parágrafo 1º do artigo 113.

§ 2º - Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração o licitante que não o fizer até o **segundo dia útil** que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação em concorrência, a abertura dos envelopes com as propostas em convite, Concorrência Pública ou concurso, ou a realização de leilão, as falhas ou irregularidades que viciariam esse edital, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

Inobstante reconhecido esmero de todos os servidores desse órgão licitante, porém, é evidente que a exigência contida no edital representa óbice à participação de muitos concorrentes com proposta vantajosa à Administração, o que atenta contra a exigência legal de preservação do caráter competitivo do procedimento licitatório, positivado no inciso I do § 1º, do art. 3º da Lei de regência, *in verbis*:

#### LEI FEDERAL Nº 8.666/93

Art. 3º - A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

#### § 1º - É VEDADO AOS AGENTES PÚBLICOS:

I - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato;

Além disso, a recorrente ampara sua pretensão nos princípios básicos contidos no **art. 37, XXI, da Constituição Federal e no art. 3º da Lei nº 8.666/93 (Lei de Licitações)**, bem como na preservação dos princípios constitucionais da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e demais princípios correlatos às licitações públicas, *in verbis*:

Logo, exsurge o direito líquido e certo, público e subjetivo, do recorrente e de todos demais participantes, pela estrita obediência à lei no art. 4º e seu parágrafo único da Lei das Licitações:

Assim, vejamos ainda o que diz a Lei 8.666/93 em seus **artigos 30**.

**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).**

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos; **(Redação dada pela Lei nº 8 883).**

#### **DA JURISPRUDÊNCIA CONSOLIDADA DOS TRIBUNAIS REGIONAIS FEDERAIS:**

A jurisprudência consolidada dos Tribunais Regionais Federais tem desprezado rigorismos formais exacerbados no julgamento de processos licitatórios da Administração Pública, senão perlustre-se: Origem: TRF – PRIMEIRA REGIÃO

REO – REMESSA EX-OFÍCIO - 36000034481 Processo: 200036000034481 UF: MT ÓRGÃO Julgador: SEXTA TURMA Data da decisão: 14/05/2001 Documento: TRF1001248436 DJ Data: 19/04/2002 PÁGINA: 211. RELATOR: DES. FEDERAL DANIELA PAES RIBEIRO EMENTA: ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. INABILITAÇÃO DE LICITANTE POR DESCUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA EDITALÍCIA. EXCESSO DE FORMALISMO. I – LEGALIDADE. 1. Certo que a Administração, em tema de licitação, está vinculada às normas e condições estabelecidas no Edital (Lei nº 8.666/93, art. 41), e especialmente, ao princípio da legalidade estrita, não deve, contudo (em homenagem ao princípio da razoabilidade), prestigiar de forma tão exacerbada o rigor formal, a ponto de prejudicar o interesse público que, no caso, afere-se pela proposta mais vantajosa. 2. A apresentação, pela licitante, de Alvará de Habitação, fornecido pelo CRA – Conselho Regional de Administração, supre a exigência de certidão de inscrição nesse órgão. 3. Sentença concessiva da segurança, confirmada. 4. Apelação e remessa desprovidas. 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)

#### **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, Rel. 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. 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).

## DOS PEDIDOS

Conclui-se, por conseguinte, mediante todo o exposto, e do mais que certamente será suprido pela sempre sábia intervenção desta douta Comissão de Licitação, que a desconformidade ensejadora à inabilitação de uma concorrente, deve ser substancial e lesiva à Administração, ou aos outros licitantes, o que não se encontra no presente caso, uma vez que os documentos apresentados, no momento próprio determinado pela lei, cumpriu todos os requisitos aplicáveis para determinar a habilitação da recorrente. Indubitavelmente melhor será, que se aprecie uma proposta sofrível na apresentação, mas vantajosa no conteúdo, do que desclassificá-la por um rigorismo formal e inconstante com o caráter competitivo da Licitação. Também, caso haja dúvida na veracidade dos documentos relativos a efetiva responsabilidade técnica apresentados, a Douta Comissão de Licitação, a bem do interesse público maior, proceda diligências de forma a aferir a sua autenticidade e confirmar que as informações inerentes são reais e inquestionáveis.

Pedimos então e acreditamos que a nossa empresa será considerada habilitada por esta Douta Comissão, por se tratar de matéria de direito, como já bem fundamentada nos fundamentos jurídicos desta, por se tratar da mais cristalina JUSTIÇA e já pacificado principalmente pelos órgãos reguladores, especialmente TCU e STJ e acolhida pelas melhores doutrinas aqui trazidas.

Requer-se, portanto, a reconsideração da Douta Comissão de Licitação, declarando a empresa **MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI** a prosseguir no certame.

Na certeza de poder confiar na lisura e sensatez dessa Administração, assim como, no bom senso da autoridade que lhe é superior, que estamos interpondo estas razões de recurso, as quais certamente serão **DEFERIDAS**, declarando a recorrente **HABILITADA** para as demais fases do certame por se tratar de empresa idônea e por apresentar toda documentação prevista nas Lei Federal No. 8.666/93 e suas posteriores alterações como também por cumprimento integral do edital em questão evitando assim, maiores transtornos. Nestes Termos, Pedimos Bom Senso, Legalidade e Deferimento.

**Com cópia na íntegra para o Ministério Público Estadual.**

Juazeiro do Norte-CE, 14 de fevereiro de 2022.

**MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,**

**Cícero Kleber Correia Marinho**

**CPF No. 640.123.103-30**



**RECURSO INTERPOSTO – FASE HABILITAÇÃO**

**EMPRESA: LIMPAX CONST. & SERVIÇOS LTDA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**



**ILMO. SRA. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº TP-2021.12.02.1**

**LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado. Inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.270.402/0001-55, com sede na Rua Frei Mansueto, Nº 151, sala 101, Bairro: Mucuripe, Fortaleza-CE neste ato por seu representante legal infra assinado abaixo vem, tempestivamente, com fulcro na Lei 8.666/93, à presença de Vossa Senhoria, a fim de interpor a presente

### **RECURSO ADMINISTRATIVO**

em face do julgamento da presente comissão que declarou **INABILITADA** a empresa **LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA** na referida **TOMADA DE PREÇO**:

#### **DA TEMPESTIVIDADE**

A princípio cumpre destacar a tempestividade da peça apresentada, visto que conforme publicação do Diário Oficial da União do dia 09 de Fevereiro de 2022 e conforme a lei 8666/93 a presente peça é tempestiva.

#### **PRELIMINAMENTE**

O Município de Várzea Alegre/CE publicou edital de licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO** para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE** com data de abertura para o dia 21 de Dezembro de 2021, a **RECORRENTE** ora interessada analisou o Edital minuciosamente para saber se os critérios estabelecido no Instrumento Convocatório poderia ser cumprindo

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – CE  
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.

Email: limpax@yahoo.com.br

por ela de modo que concluiu que não haver restrições para sua participação pois possui qualificação suficiente para cumprir os termos do Edital.

## **DO INSTRUMENTO CONVOCATORIO**

O edital é a lei interna da licitação, ele que regulamenta o certame e determina qual documentação necessária para que o licitante interessado possa se habilitar, os editais devem também estabelecer critérios em sua elaboração que esteja de acordo com a lei 8666/93 assim como as jurisprudências dos tribunais, podendo apenas exigir documentos que esteja relacionado no rol de documentos permitidos na lei 8666/93, com exigências que seja suficiente para o cumprimento do objeto sem excesso de rigor e formalismo sendo as cláusulas do Edital elaboradas de modo que suas exigências seja o suficiente para o cumprimento do objeto.

## **DOS FATOS**

A Nobre Comissão proferiu a inabilitação da RECORRENTE devido possui em seu quadro técnico um profissional na qual faz parte do quadro técnico também da empresa TR EMPREENDIMENTOS LTDA participante no certame.

Ocorre que o profissional ora questionado pela a Comissão é um Engenheiro Agrônomo que não possui nenhuma qualificação para a execução do OBJETO sendo suas atribuições para execução de serviços de natureza diferente do objeto, o profissional na qual o Edital faz referência e solicita sua apresentação pelo os licitantes é um Engenheiro Civil detentor de atestado de capacidade técnica que comprove sua qualificação técnica para execução dos serviços preterindo.



## VEJAMOS OS TERMOS DO EDITAL:

3.2.16 - Comprovação de capacidade técnico-operacional para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) da(s) respectiva(s) planilha(s) descritiva(s) dos serviços executados.

3.2.16.1 - O(s) atestado(s) exigido(s) no item anterior, **SOMENTE SERÁ(ÃO) ACEITOS(S)**, se o(s) mesmo(s) vir(em) acompanhado(s) da(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente em nome do profissional responsável pelos serviços executados relacionado ao(s) referido(s) atestado(s).

3.2.16.2 - Não se admite a transferência do acervo técnico da pessoa física para a pessoa jurídica, para fins de comprovação de qualificação técnica em licitações públicas, pois a capacidade técnico-operacional (art. 30, inciso II, da Lei 8.666/1993) não se confunde com a capacidade técnico-profissional (art. 30, § 1º, inciso I, da Lei 8.666/1993), uma vez que a primeira considera aspectos típicos da pessoa jurídica, como instalações, equipamentos e equipe, enquanto a segunda relaciona-se ao profissional que atua na empresa (**Acórdão 927/2021 - Plenário/TCU**).

3.2.17 - Comprovação de capacidade técnico-profissional, mediante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional responsável técnico, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado na entidade de classe competente, por execução de obra ou serviço de características semelhantes com o objeto da licitação, devendo tal(is) atestado(s) vir(em) acompanhado(s) das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados.

3.2.17.1 - Para comprovar que o profissional acima referido pertence ao quadro permanente da licitante, no caso de não ser sócio da mesma, deverá ser apresentada cópia da sua Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, acompanhada da cópia do Livro de Registro de Funcionários ou Contrato de Prestação de Serviços, com firmas das partes devidamente reconhecidas por cartório competente, caso contrário, deverá ser apresentado documento que identifique as assinaturas dos signatários.

3.2.17.2 - Para fins de qualificação técnica, não serão aceitas certidões de acervo técnico sem atestado e sem estarem acompanhadas das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, bem como atestados emitidos por pessoas físicas.


3.2.18 - Indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações.

Conforme exposto acima o Edital não faz nenhuma referência quanto a exigência de Engenheiro Agrônomo que no caso foi fato que motivou a inabilitação da RECORRENTE deste modo podemos concluir que houve um equívoco por parte da Comissão pois o profissional ora questionado como motivo da inabilitação não foi indicado pela a RECORRENTE que apenas indicou o Engenheiro Civil Heller Fonteles Tavares da Silveira pois o objeto licitado somente o Engenheiro Civil possui atribuições para sua execução .

## VEJAMOS A CERTIDÃO DE QUITAÇÃO E REGITRO DO PROFISSIONAL QUESTIONADO

Rua Frei Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – CE  
CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.

Email: limpax@yahoo.com.br





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

**Nº 244904/2021**  
**Emissão: 12/07/2021**  
**Validade: 31/12/2021**  
**Chave: C3Zb4**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional FRANCISCO RAMON DA CUNHA ALCÂNTARA  
Registro: 0614174872  
CPF: 049.656.143-05

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO  
Data de registro: 20/03/2015

**Título(s)****GRADUAÇÃO****ENGENHEIRO AGRONOMO**

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO DECRETO FEDERAL Nº23.196/33, COMBINADO COM O ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA. O PROFISSIONAL ESTÁ HABILITADO PARA AS ATIVIDADES DE GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS, CONFORME PL 2087/2004 DO CONFEA. O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUIÇÕES TAMBÉM PARA: A) CONSTRUÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE AMBIENTAL E SEUS MECANISMOS DE CONTROLE DE QUALIDADE, B) SANEAMENTO TANTO NO TRATAMENTO E USO DE AGUAS COMO NO TRATAMENTO E MANEJO DE ESGOTOS; C) SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL; D) PRÁTICAS DE PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA  
Data de Formação: 19/12/2014

**PÓS - GRADUAÇÃO****ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL**

Instituição de Ensino: FACULDADE ÚNICA DE IPATINGA  
Data de Formação: 28/02/2021

**PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO**

Instituição de Ensino: FACULDADE ÚNICA DE IPATINGA  
Data de Formação: 28/07/2020

**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91  
Instituição de Ensino: FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS - FIP - PATOS - PB  
Data de Formação: 16/12/2017

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(s) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (5/5)

**Autos de infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: TR EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0010419608

CNPJ: 07.798.274/0001-17

Data Início: 24/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Registro: 0000384623

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: C3Zb4  
Impresso em: 12/07/2021 às 15:47:08 por: adapt\_ip: 187.19.152.196





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

**Nº 244904/2021**  
**Emissão: 12/07/2021**  
**Validade: 31/12/2021**  
**Chave: C3Zb4**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CNPJ: 07.270.402/0001-55

Data Início: 24/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

---

Empresa: **PAULA DANIELE DOMINGOS MIRANDA - ME**

Registro: 0010378399

CNPJ: 05.051.796/0001-25

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

---





Conforme a Certidão de Registro e Quitação do Profissional Engenheiro Agrônomo Francisco Ramon da Cunha Alcantara ele consta no quadro de ambas as empresas porém não foi indicado pela a RECORRENTE pois não é detentor de capacidade técnica na natureza dos serviços do processo, sendo a inabilitação das empresas o excesso de Rigor por parte da comissão .

A Lei 8666/93 relaciona em seu Art 30 a documentação relativa a qualificação técnica

As exigências para comprovação de qualificação se limita as relacionas no Art 30 da Lei 8666/93. VEJAMOS:

*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 deste artigo, no caso de licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pela entidade profissional competente, limitadas as exigências a:*

*a) quanto à capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional de nível superior detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor*

significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

b) (VETADO)

§ 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)

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos; (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

II - (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

a) (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

b) (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 2º As parcelas de maior relevância técnica ou de valor significativo, mencionadas no parágrafo anterior, serão prévia e objetivamente definidas no instrumento convocatório.

§ 2º As parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, mencionadas no parágrafo anterior, serão definidas no instrumento convocatório. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 3º Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

§ 4º Nas licitações para fornecimento de bens, a comprovação de aptidão, quando for o caso, será feita através de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado.

§ 5º É vedada a exigência de comprovação de atividade ou de aptidão com limitações de tempo ou de época ou ainda em locais específicos, ou quaisquer outras não previstas nesta Lei, que inibam a participação na licitação.

§ 6º *As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal da sua disponibilidade, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia.*

§ 7º (VETADO)

§ 7º (Vetado). (Redução dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

I - (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

II - (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 8º *No caso de obras, serviços e compras de grande vulto, de alta complexidade técnica, poderá a Administração exigir dos licitantes a metodologia de execução, cuja avaliação, para efeito de sua aceitação ou não, antecederá sempre à análise dos preços e será efetuada exclusivamente por critérios objetivos.*

§ 9º *Entende-se por licitação de alta complexidade técnica aquela que envolva alta especialização, como fator de extrema relevância para garantir a execução do objeto a ser contratado, ou que possa comprometer a continuidade da prestação de serviços públicos essenciais.*

§ 10. *Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-operacional de que trata o inciso I do § 1º deste artigo deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração.* (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 11. (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 12. (Vetado). (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

Como podemos concluir o próprio Edital não faz nenhuma referencia quanto a apresentação de responsáveis técnicos de outras atribuições no quadro de 2 ou mais empresas, solicitando apenas Engenheiro Civil que foi apresentado pela a RECORRENTE em sua documentação e esse profissional não faz parte do quadro técnico de nenhuma outra empresa participante fato esse que não pode ser levado em consideração para inabilitar a RECORRENTE.

A nobre Comissão deve retificar seu julgamento de Habilitação pelo os motivos já expostos , não havendo nenhum outro questionamento quanto a habilitação da recorrente.

## RESUMO

- Tendo em vista os fatos elencados concluir-se que a Nobre Comissão de Licitação não observou as normas definidas pelo o próprio Edital e a Lei 8666/93 e as jurisprudência dos tribunais em relação ao assunto.
- Houve um excesso de rigor por parte da comissão para motivar a inabilitação das empresas sendo esse fato totalmente prejudicial para o processo contrariando o interesse publico que deve prevalecer a cima de tudo na busca da proposta mais vantajosa.

## DO PRINCÍPIO DA AUTOTUTELA

Cumprir destacar que o procedimento licitatório se realiza mediante uma série de atos administrativos, pelos quais a entidade que pretende contratar analisa as propostas efetuadas pelos que pretendem ser contratadas e escolhe, dentre elas a mais vantajosa para os cofres públicos. Em razão disso, essa série de atos administrativos sofre um controle por parte do poder público.

Esse controle que a administração exerce sobre os seus atos caracteriza o princípio administrativo da autotutela administrativa. Esse princípio foi firmado legalmente por duas súmulas

*Súmula 346 do Supremo Tribunal Federal - "A administração pode declarar a nulidade dos seus próprios atos".*

*Súmula 473 do Supremo Tribunal Federal - "A administração pode anular seus próprios atos quando eivados de vícios que o tornam ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência e oportunidade, rejeitando os direitos adquiridos e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial". (grifo nosso)*

Essas súmulas estabeleceram então que a Administração poderá revogar, por motivo de interesse público, ou anular seus atos quando eivados de vícios.



Conforme os argumentos aduzidos a Comissão de Licitação do Município de Várzea Alegre-CE, deve retificar seu julgamento de **HABILITAÇÃO** e declarar a **RECORRENTE HABILITADA PELO OS MOTIVOS DE DIREITO EXPOSTOS..**

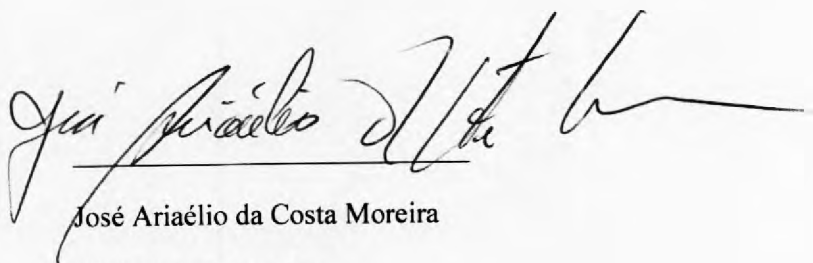
### **DOS PEDIDOS**

Isto posto, requer que a comissão declare **HABILITAÇÃO DA RECORRENTE** tendo em vista os argumentos já expostos.

Salientamos que caso a presente peça não seja julgada o mérito a mesma será objeto de Medida Cautelar no Tribunal de Contas do Estado do Ceará e Mandado de Segurança perante a Justiça.

Nesses Termos,  
Pede Deferimento.

Fortaleza, 14 de fevereiro de 2022.



José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrador

CPF: 211.009.343-91



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>07.270.402/0001-55</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>15/03/2005</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>CONSTRUTORA LIMPAX</b>	PORTE <b>ME</b>
---	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes</b> <b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b> <b>38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>49.24-8-00 - Transporte escolar</b> <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b> <b>81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios</b> <b>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b> <b>38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R FREI MANSUETO</b>	NÚMERO <b>151</b>	COMPLEMENTO <b>: SALA 101;</b>
--------------------------------------	----------------------	-----------------------------------

CEP <b>60.175-185</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>MUCURIBE</b>	MUNICÍPIO <b>FORTALEZA</b>	UF <b>CE</b>
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>lmpax@yahoo.com.br</b>	TELEFONE <b>(85) 8726-1477</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>15/03/2005</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 23/05/2021 às 19:11:04 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

23201054727

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

**1 - REQUERIMENTO**

**ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará**

Nome: **LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEN2073415201

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
------------	---------------	------------------	------	---------------------------

1	002			ALTERAÇÃO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2221	1	ALTERACAO DO TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)

**FORTALEZA**

Local

**21 Janeiro 2020**

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

**2 - USO DA JUNTA COMERCIAL**

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Responsável

**DECISÃO SINGULAR**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO COLEGIADA**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

**OBSERVAÇÕES**



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBE6A6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

*Lenira Cardoso de Alencar Seraine*  
SECRETARIA-GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/033.210-4	CEN2073415201	08/01/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIHELIO DA COSTA MOREIRA

Junta Comercial do Estado do Ceará



**15º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL:  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
NIRE 23201054727 - CNPJ: 07.270.402/0001-55**



**JOSÉ ARIELIO DA COSTA MOREIRA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, comerciante, nascido em 12 de julho de 1963, na cidade de Aracati, Estado do Ceará, portador do R.G n.º 2005010360311 SSP/CE, e do CPF n.º 211.009.343-91, residente e domiciliado à Coronel Alexandrino n.º 432 - Bairro Centro – CEP 62800-000, no município de Aracati, Estado do Ceará e,

**JOSE RICARDO DA SILVA BARBOSA**, brasileiro, natural de Fortaleza, Estado do Ceará, nascido em 31/01/1968, Empresário, inscrito no CPF sob o Nº 567.226.803-04, RG Nº 96002384005 – SSP/CE, residente e domiciliado na Rua Duque Caxias, 50, Centro, Aracati - CE, CEP: 62800-000, representado neste ato por seu procurador **JOSE ARIÉLIO DA COSTA MOREIRA**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF nº 211.009.343-91, RG nº 2005010360311 SSPDS/CE, residente e domiciliado na Rua Coronel Alexandrino, 432, Centro, Aracati/CE, CEP 62800-000.

Únicos sócios desta sociedade empresária limitada, que vem atuando sob a denominação social de **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com inscrição no CNPJ sob o nº **07.270.402/0001-55**, com o contrato social devidamente registrado e arquivado na Junta comercial do Estado do Ceará sob o NIRE 23201054727, datado de 15/03/2005, com endereço legalmente estabelecido na Rua Frei Mansueto, nº 151, sala 101, Bairro Mucuripe, - CEP 60175-070, no município de Fortaleza, Estado do Ceará resolvem de comum acordo fazer as seguintes alterações em seu contrato social:

**CLAÚSULA PRIMEIRA**

O sócio **JOSÉ ARIELIO DA COSTA MOREIRA**, já qualificado que neste ato cede e transfere 100 (Cem) quotas a título de venda, ao Sr. **JOSE RICARDO DA SILVA BARBOSA**, já qualificado que neste ato, pelo valor de R\$ 100,00(Cem Reais), divididos em 100(Cem) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, pelas quais o pagamento será feito de forma integral, previamente acordada entre as partes. O capital social passa então a ser distribuído conforme o quadro a seguir:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO %
<b>JOSÉ ARIELIO DA COSTA MOREIRA</b>	998.900	R\$ 998.900,00	99,89 %
<b>JOSE RICARDO DA SILVA BARBOSA</b>	1.100	R\$ 1.100,00	0,11%
<b>TOTAL</b>	<b>1.000.000,00</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>100%</b>



**15º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL:  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
NIRE 23201054727 - CNPJ: 07.270.402/0001-55**



**CLAÚSULA SEGUNDA**

A partir desta alteração, a sociedade terá como nome de fantasia: CONSTRUTORA LIMPAX.

**CLAÚSULA TERCEIRA**

Permanecem em pleno vigor as demais cláusulas do contrato social não alteradas por este instrumento, resolvendo os sócios, ainda, reformular completamente o contrato social, dando o mesmo efeito de consolidação, sintetizando todas as alterações procedidas em seus aditivos anteriores neste instrumento, de forma a torná-lo apto a ser apresentado em qualquer local, inclusive em bancos e licitações, de acordo com a Lei 10.406/2002 (Código Civil Brasileiro), em vigor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO**

**JOSÉ ARIELIO DA COSTA MOREIRA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, comerciante, nascido em 12 de julho de 1963, na cidade de Aracati, Estado do Ceará, portador do R.G n.º 2005010360311 SSP/CE, e do CPF n.º 211.009.343-91, residente e domiciliado à Coronel Alexandrino n.º 432 - Bairro Centro - CEP 62800-000, no município de Aracati, Estado do Ceará e,

**JOSE RICARDO DA SILVA BARBOSA**, brasileiro, natural de Fortaleza, Estado do Ceará, nascido em 31/01/1968, Empresário, inscrito no CPF sob o Nº 567.226.803-04, RG Nº 96002384005 - SSP/CE, residente e domiciliado na Rua Duque Caxias, 50, Centro, Aracati - CE, CEP: 62800-000, representado neste ato por seu procurador **JOSE ARIAÉLIO DA COSTA MOREIRA**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF nº 211.009.343-91, RG nº 2005010360311 SSPDS/CE, residente e domiciliado na Rua Coronel Alexandrino, 432, Centro, Aracati/CE, CEP 62800-000.

**CLÁUSULA PRIMEIRA** - A sociedade terá como denominação social de "**LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**", com sede social na Rua Frei Mansueto, nº 151, sala 101, Bairro Mucuripe - CEP 60175-070, no município de Fortaleza, Estado do Ceará, podendo a qualquer tempo, abrir ou fechar filial, ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios, e terá como foro jurídico o da comarca de Fortaleza, como renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja. O estabelecimento instrumento usará o nome de fantasia de "**CONSTRUTORA LIMPAX**".

**CLÁUSULA SEGUNDA**- A sociedade iniciou suas atividades no dia **15/03/2005**, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado, com o seu contrato social arquivado e chancelado na Junta Comercial do Estado do Ceará no dia **15/03/2005**, sob o NIRE: **23201054727**.



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020 Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA-GERAL

**15º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL:  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
NIRE 23201054727 - CNPJ: 07.270.402/0001-55**



**CLÁUSULA TERCEIRA-** O capital social da sociedade é de **R\$ 1.000.000,00 (Hum milhão de reais)**, dividido em **1.000.000,00 (Hum milhão)** quotas no valor nominal de **R\$ 1,00 (hum real) cada**, totalmente subscritas e integralizadas, ficando distribuídas conforme quadro a seguir:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO %
<b>JOSÉ ARIHELIO DA COSTA MOREIRA</b>	998.900	R\$ 998.900,00	99,89 %
<b>JOSE RICARDO DA SILVA BARBOSA</b>	1.100	R\$ 1.100,00	0,11%
<b>TOTAL</b>	<b>1.000.000,00</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>100%</b>

**CLÁUSULA QUARTA-** A sociedade terá como objeto social: Construção de Edifícios; Construção e reforma de escolas, colégios, quadra coberta, galpões, creches, hospitais, postos de saúde e terminais rodoviários; Obras de terraplanagem; Obras de Urbanização – Ruas, Praças e Calçadas; Serviços de pavimentação em pedra tosca, paralelepípedos e inter travadas em ruas, avenidas e logradouros; Asfaltamento de vias públicas (ruas, avenidas e estradas); Construção de pavimentação e meio-fio em avenidas, ruas, vias e logradouros; Sinalização com pintura em ruas, avenidas e estacionamentos em vias públicas; Coleta de Resíduos não perigosos; Coleta e Transporte de resíduos sólidos urbano, residenciais, comerciais, públicos, industriais, da construção civil e demolição, de entulhos, restos, resíduos volumosos, agrícolas, aeroportos, portos e terminais rodoviários; Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Urbanos; Tratamento e Disposição de resíduos não perigosos; Tratamento e Disposição de resíduos perigosos; Operação e gerenciamento de aterro controlado e sanitário; Serviços de limpeza e conservação urbana em feiras, mercado público e logradouros públicos; Serviços de Limpeza e Conservação de valas, córregos, canais, galeria de esgotos, bocas de lobo, caixa de centro e ralo, tapa-buraco, tapa-panela, lama asfáltica, raspagem e manutenção de sarjetas, canteiros centrais, calçadas, descida d'água, bigode, abatedouros, monumentos, recolhimento de animais mortos ou abandonados de pequeno e grande porte e similares em avenidas, ruas e logradouros; Serviços de limpeza de caixas de esgoto, galerias de águas pluviais e tubulações, retirada de lama, esvaziamento e limpeza de tanques de infiltração e fossas sépticas, sumidouros e poços de esgoto; Serviços de limpeza de canais urbanos e desentupimento de galerias pluviais; Limpeza e Conservação de praias e orla marítima; Limpeza em prédio e em domicílios; Serviços de asseio e conservação de prédios e imóveis, faxina em prédios e domicílios, higienização de prédios e domicílios, limpeza e higienização de banheiros públicos; Varrição manual e mecanizada em avenidas, ruas, vias e logradouros; Capinação manual e mecanizada em avenidas, ruas, vias e logradouros; Roçagem manual e mecanizada em avenidas, ruas, vias e logradouros; Poda e Rebaixamento manual e mecanizada de árvores na área urbana; Coleta de Resíduos perigosos; Aluguel de automóvel sem condutor; Aluguel de máquinas e equipamentos para



**15º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL:  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
NIRE 23201054727 - CNPJ: 07.270.402/0001-55**



construção sem operador, exceto andaimes; Transporte Escolar especializado na locomoção de estudantes da rede pública e privada; Locação e Sublocação de banheiros Químicos; Atividades Relacionadas a esgoto e drenagem; Construção de rede de abastecimento de água e de esgoto.

**CLÁUSULA QUINTA-** A administração da sociedade será exercida exclusivamente pelo sócio **JOSE ARIELIO DA COSTA MOREIRA**, com poderes e atribuições de administrador, autorizado uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou instrumento obrigações seja em favor de quaisquer dos sócios ou terceiros, bem como onerar ou alienar imóveis da sociedade sem autorização do outro sócio, conforme artigos 997, 1.015 e 1.064 do Código Civil. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados, de conformidade com o disposto no artigo 1.065 do Código Civil.

**CLÁUSULA SEXTA-** Os sócios no exercício da administração poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de Pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA SÉTIMA-** As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferida a terceiros, sem prévio consentimento dos demais sócios, a quem assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para aquisição se forem postas à venda.

**CLÁUSULA OITAVA-** A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**CLÁUSULA NONA-** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração de inventário do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

**CLÁUSULA DÉCIMA-** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA-** Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:** O(s) administrador(s) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações do consumo, fé pública, ou na propriedade.



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucece.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.

**15º ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL:  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
NIRE 23201054727 - CNPJ: 07.270.402/0001-55**



E, por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se os presentes contrato, em 04 (quatro) vias de igual teor, com a primeira via destinada a **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ**.

Fortaleza/CE, 08 de janeiro de 2020.

\_\_\_\_\_  
JOSÉ ARIALIO DA COSTA MOREIRA

\_\_\_\_\_  
JOSE RICARDO DA SILVA BARBOSA  
representado por seu procurador  
José Ariaélío da Costa Moreira



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/033.210-4	CEN2073415201	08/01/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIELIO DA COSTA MOREIRA

Junta Comercial do Estado do Ceará





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ

## DOCUMENTO BÁSICO DE ENTRADA DO CNPJ

A análise e o deferimento deste documento serão efetuados pelo seguinte órgão:

- Junta Comercial do Estado do Ceará

PROTOCOLO REDESIM  
CEN2073415201

### 01. IDENTIFICAÇÃO

NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação) <b>LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>	Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ <b>07.270.402/0001-55</b>
--	--

### 02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO

RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO

**221 Alteração do título do estabelecimento (nome de fantasia)**  
**247 Alteração de capital social**  
**Quadro de Sócios e Administradores - QSA**

Número de Controle: CE68591769 - 07270402000155

### 03. DOCUMENTOS APRESENTADOS

FCPJ  QSA

### 04. IDENTIFICAÇÃO DO PREPOSTO

NOME DO PREPOSTO	CPF DO PREPOSTO
------------------	-----------------

### 05. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA

<input checked="" type="checkbox"/> Responsável <input type="checkbox"/> Preposto	
NOME <b>JOSE ARIELIO DA COSTA MOREIRA</b>	CPF <b>211.009.343-91</b>
LOCAL E DATA	ASSINATURA (com firma reconhecida)

### 06. RECONHECIMENTO DE FIRMA

IDENTIFICAÇÃO DO CARTÓRIO

### 07. RECIBO DE ENTREGA

CARIMBO COM DATA E ASSINATURA DO FUNCIONARIO DA UNIDADE CADASTRADORA

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018

Imprimir









# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital



Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/033.210-4	CEN2073415201	08/01/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIELIO DA COSTA MOREIRA

Junta Comercial do Estado do Ceará



## PROCURAÇÃO JUCEC



### OUTORGANTE(S):

**JOSÉ RICARDO DA SILVA BARBOSA**, brasileiro, casado, empresário, nascido em 31/01/1968, inscrito no CPF sob o nº 567.226.803 – 04 e carteira de identidade nº 96002384005 SSP/CE. Residente e domiciliado na Rua Duque de Caxias nº 50, Centro, Cidade de Aracati, Estado do Ceará, Cep 62.800.000 e Email: [limpax@yahoo.com.br](mailto:limpax@yahoo.com.br)

### OUTORGADO:

**JOSÉ ARIAÉLIO DA COSTA MOREIRA**, brasileiro, casado, empresário, nascido em 12/07/1963, inscrito no CPF sob o nº 211.009.343 – 91 e RG nº 2005010360311 SSPDS/CE. Residente e domiciliado na Rua Coronel Alexandrino nº 432, Centro, Cidade de Aracati, Estado do Ceará, Cep 62.800.000 e Email: [limpax@yahoo.com.br](mailto:limpax@yahoo.com.br)

Por este instrumento particular, o outorgante constitui seu bastante procurador o outorgado, a quem confere poderes específicos para assinar requerimento/capa de processo e ato de alteração, indicar apenas alterações deliberadas no ato: NOME EMPRESARIAL, SAÍDA DE SÓCIO, ENDEREÇO DE SEDE E FILIAIS, OBJETO, ATIVIDADES, CAPITAL SOCIAL, ALTERAÇÃO DE DADOS DOS SÓCIOS, ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESA, REATIVAÇÃO, CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE COTAS DA EMPRESA.

LIMPAX SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 07.270.402/0001 – 55, NIRE: 23201054727, assina a declaração do art. 1011 da Lei 10.406/2002 em nome do outorgante, praticados com o uso de certificado digital, a ser apresentado para arquivamento perante a JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ – JUCEC, vedado o substabelecimento a terceiros dos poderes ora conferidos.

Fortaleza 08 de janeiro de 2020



*José Ricardo da Silva Barbosa*

JOSÉ RICARDO DA SILVA BARBOSA  
CPF: 567.226.803 - 04

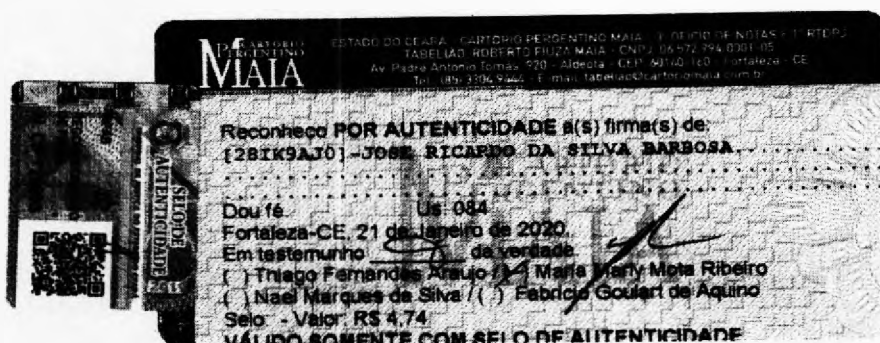


Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.

*Lenira Cardoso de Alencar Seraine*  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 12/19



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/033.210-4	CEN2073415201	08/01/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIHELIO DA COSTA MOREIRA

Junta Comercial do Estado do Ceará

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.

 pág. 14/19



## PROCURAÇÃO JUCEC

### OUTORGANTE(S):

**JOSÉ RICARDO DA SILVA BARBOSA**, brasileiro, casado, empresário, nascido em 31/01/1968, inscrito no CPF sob o nº 567.226.803 – 04 e carteira de identidade nº 96002384005 SSP/CE. Residente e domiciliado na Rua Duque de Caxias nº 50, Centro, Cidade de Aracati, Estado do Ceará, Cep 62.800.000 e Email: [limpax@yahoo.com.br](mailto:limpax@yahoo.com.br)

### OUTORGADO:

**JOSÉ ARIAÉLIO DA COSTA MOREIRA**, brasileiro, casado, empresário, nascido em 12/07/1963, inscrito no CPF sob o nº 211.009.343 – 91 e RG nº 2005010360311 SSPDS/CE. Residente e domiciliado na Rua Coronel Alexandrino nº 432, Centro, Cidade de Aracati, Estado do Ceará, Cep 62.800.000 e Email: [limpax@yahoo.com.br](mailto:limpax@yahoo.com.br)

Por este instrumento particular, o outorgante constitui seu bastante procurador o outorgado, a quem confere poderes específicos para assinar requerimento/capa de processo e ato de alteração, indicar apenas alterações deliberadas no ato: NOME EMPRESARIAL, SAÍDA DE SÓCIO, ENDEREÇO DE SEDE E FILIAIS, OBJETO, ATIVIDADES, CAPITAL SOCIAL, ALTERAÇÃO DE DADOS DOS SÓCIOS, ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESA, REATIVAÇÃO, CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE COTAS DA EMPRESA.

LIMPAX SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 07.270.402/0001 – 55, NIRE: 23201054727, assina a declaração do art. 1011 da Lei 10.406/2002 em nome do outorgante, praticados com o uso de certificado digital, a ser apresentado para arquivamento perante a JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ – JUCEC, vedado o substabelecimento a terceiros dos poderes ora conferidos.

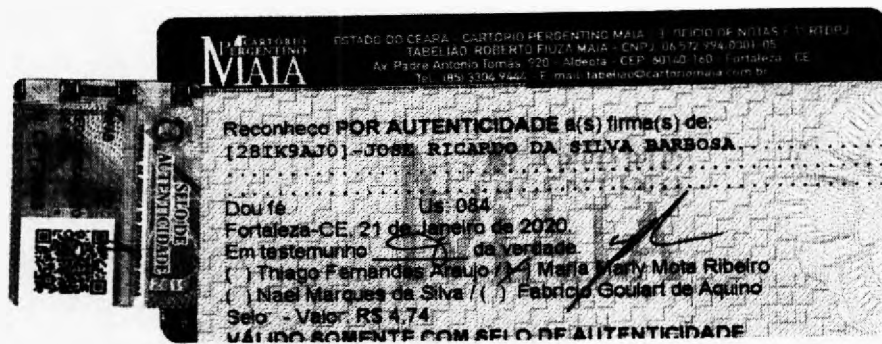
Fortaleza 08 de janeiro de 2020



*José Ricardo da Silva Barbosa*

JOSÉ RICARDO DA SILVA BARBOSA  
CPF: 567.226.803 - 04







JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



Anexo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/033.210-4	CEN2073415201	08/01/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIALIO DA COSTA MOREIRA

Junta Comercial do Estado do Ceará

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 17/19



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governador do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, de NIRE 2320105472-7 e protocolado sob o número 20/033.210-4 em 09/01/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 5380078, em 21/01/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Haroldo Fernandes Moreira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/ImagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(a)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIaelio DA COSTA MOREIRA

### Documento Principal

Assinante(a)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIaelio DA COSTA MOREIRA

### Anexo

Assinante(a)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIaelio DA COSTA MOREIRA

### Anexo

Assinante(a)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIaelio DA COSTA MOREIRA

### Anexo

Assinante(a)	
CPF	Nome
211.009.343-91	JOSE ARIaelio DA COSTA MOREIRA

Fortaleza, Terça-feira, 21 de Janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por Haroldo Fernandes Moreira, Servidor(a) Público(a), em 21/01/2020, às 16:13 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 20/033.210-4.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

pág. 18/19





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ  
Registro Digital



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza, Terça-feira, 21 de Janeiro de 2020



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5380078 em 21/01/2020 da Empresa LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, Nire 23201054727 e protocolo 200332104 - 09/01/2020. Autenticação: 1C2EC73E1781F6FF71471D49A89219BECDBEEA6. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 20/033.210-4 e o código de segurança qeGg Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 21/01/2020 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine – Secretária-Geral.



**CARTÓRIO**

Autenticação Digital Código: 18570809205708547537-1  
Data: 08/09/2020 13:45:39  
Valor Total do Ato: R\$ 4,56  
Selo Digital Tipo Normal C: AKL56109-1SM1:



CNPJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 116  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(35) 3240-0444 - cartorio@azevedobastos.com.br  
<https://www.azevedobastos.com.br>

Bal. Valdir Azevêdo Bastos  
TITULAR  
Membro do Conselho Municipal de Contas  
TJ/PB





**CARTÓRIO**

Autenticação Digital Código: 18570809205708547537-2  
Data: 08/09/2020 13:45:40  
Valor Total do Ato: R\$ 4,56  
Selo Digital Tipo Normal C: AKL59110-JMFPW;



CNPJ: 06.870-0

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 116  
Bairro das Estrelas João Pessoa - PB  
(33) 3244-2404 - cartorio@azevedobastos.net.br  
<http://www.azevedobastos.net.br>

Bal. Valor Azevêdo Bastos  
TJJPB

TJJPB





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>2</sup>.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi adotado pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa Limpax Construções e serviços Ltda tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa Limpax Construções e serviços Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 08/09/2020 13:49:25 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa Limpax Construções e serviços Ltda ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br)

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>Código de Autenticação Digital: 18570809205708547537-1 18570809205708547537-2

<sup>2</sup>Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade. dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b236a7460291592e479f9c2a80642b38a5acf35300d5f72f58d59a3719783c4f32a996834964c6d9b4a3286d7e2be0cdfa3545bd79d31f9a72d3a78690adf73fc



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.





**RECURSO INTERPOSTO – FASE HABILITAÇÃO**

**EMPRESA: ARAUJO CONST. E LOCAÇÕES EIRELI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

**Ilustríssimo Senhor(a),  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ**

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS – EDITAL Nº 2021.12.02.1**

**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 39.907.624/0001-22, com sede na Avenida Nogueira Acioly, 1763 – Centro – CEP 63430-000, – Icó – Ceará, vem respeitosamente e **tempestivamente** à presença de Vossa Excelência, com assistência de seu representante legal, na forma da legislação vigente, em conformidade com o art. 109, inciso I, alínea a, da Lei 8.666/93 e suas alterações, interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO DA FASE DE HABILITAÇÃO DO EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2021.12.02.1**, do tipo **Empreitada por Menor Preço Global**, cujo objeto é a **contratação de empresa para prestação de serviços de Engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da Orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – Ceará, conforme projeto anexo ao Edital, protocolado nesta soberana Comissão de Licitação, pelas razões a seguir.**

### **1 - DO EDITAL**

A referida empresa foi declarada inabilitada pelo Motivo: Item **3.2.19, (Declaração de que a licitante se compromete a cumprir com todos os termos deste Edital e caso**

**venha a ser vencedora da presente licitação, instalará Unidade de Apoio para Execução dos Serviços, com toda infraestrutura necessária no Município de Várzea Alegre-CE.).** Este é o motivo.

Nada obstante o item mencionado que deu origem à inabilitação da empresa, recorreremos ao reexame da decisão proferida por esta Ilustre Comissão, tendo em conta que o conjunto documental e probatório da **ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME**, está de pleno acordo com o Edital que convocou o certame.

O item alusivo à desclassificação precisa ser revisto, pois, foi interpretado de forma intempestiva, já que o documento exigido se encontra na composição do arquivo documental apresentado, portanto, sem falha a ser reclamada. (Documento Anexo)

O anúncio da desclassificação causou espanto, pois A Empresa Araújo Construções e locações Eireli, cumpriu legalmente as regras do edital e redigiu, assinou e apresentou a declaração supracitada. Em uma declaração como a exigida, sem modelo previsto nos anexos do edital, o que importa é a prestação do compromisso, conforme aqui reafirmamos, não devendo, obrigatoriamente, ser apresentada de conformidade com a redação mentalizada pelos examinadores do certame. Com todo o respeito à autoridade exercida por Vossa Senhoria na presidência de tão Ilustre Comissão, mas se faz necessário argumentar que houve preciosismo na análise da declaração, haja vista que, no documento apresentado, a Empresa se compromete em acatar e cumprir todas as regras do Edital, bem como instalar Unidade de Apoio para cumprir com as exigências do Edital e Executar bem o objeto licitado, compromisso que ora se reafirma. Tudo como pede o Edital.

Afora este incidente, em nada mais foi criticada por esta Comissão, já que se trata de empresa séria, com capacidade

técnica reconhecida por prestação de serviços da espécie, e, portanto, apta a concorrer.

## **2 - DA LEI:**

O art. 3º da lei 8.666/93 (lei de licitação) afirma categoricamente

**"A LICITAÇÃO DESTINA-SE A GARANTIR A OBSERVÂNCIA DO PRINCÍPIO CONSTITUCIONAL DA ISONOMIA E A SELECIONAR A PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO E SERÁ PROCESSADA E JULGADA EM ESTRITA CONFORMIDADE COM OS PRINCÍPIOS BÁSICOS DA LEGALIDADE, DA IMPESSOALIDADE, DA MORALIDADE, DA IGUALDADE, DA PUBLICIDADE, DA PROIBIDADE ADMINISTRATIVA, DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, DO JULGAMENTO OBJETIVO E DOS QUE LHES SÃO CORRELATOS."**

Da mesma forma, sabendo que o Edital é a regra a ser seguida, argumentamos que a empresa está completamente regular em sua documentação, não havendo concreta razão para sua desclassificação do rol das concorrentes habilitadas, podendo ser perfeitamente reanalisada a decisão que concluiu pela inabilitação. Por esta



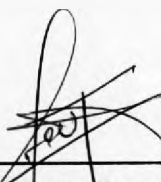
**razão, diante de tantas provas legais sobre a regularidade da empresa, acreditamos não deva ser este um motivo para a inabilitação de uma concorrente que se submeteu a todas as exigências do documento de chamamento e que tem todas as condições técnicas e comprovada experiência para executar o objeto licitado, caso seja a vencedora do certame, de conformidade com a tomada de preços. Como está na essência da Lei, a Administração Pública pode e deve rever os seus próprios erros.**

Assim, como prova de plena regularidade,  
**REQUEREMOS** que seja **DECLARADA HABILITADA**.

Termos em que:

Pede e espera deferimento.

**Icó - Ceará - Ceará, 14 de fevereiro de 2022.**

  
\_\_\_\_\_  
**ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 39.907.624/0001-22**  
**Francisco Evandro de Araújo - Titular administrador**  
**CPF: 222.329.743-91**

  
\_\_\_\_\_  
**RAIMUNDO GETÚLIO PEREIRA DE OLIVEIRA**  
**Advogado OAB/CE - 32.233**



**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO  
AVISO DE CONSTRARRAZÕES**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

Documentos de Habilitação referentes a este Pregão, no Endereço Eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). A Abertura das Propostas acontecerá no dia 04 de março de 2022, às 08h15min. (Horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 10h00min do dia 04 de março de 2022, (Horário de Brasília). O edital na íntegra encontra-se à disposição dos interessados para consulta na Comissão de Licitação/Pregão, a Av. São João, 75, Centro - Santana do Acaraú - CE, no [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), assim como no Portal de Licitações do TCE-CE: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes>.

Santana do Acaraú/CE, 18 de fevereiro de 2022.  
DANIEL MARCIO CAMILO DO NASCIMENTO  
Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2022.01-TP**

A Prefeitura Municipal de Santana do Cariri-CE torna público que fará licitação na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a contratação de empresa para reforma da Escola Municipal de Ensino Fundamental Genoveza Amélia da Cruz, tipo menor preço, com data de abertura marcada para o dia 08 de março de 2022, às 09:00 horas na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens, 387, Centro. Os interessados poderão obter informações detalhadas no setor da Comissão de Licitação, em dias de expediente normal.

Santana do Cariri-CE, 18 de fevereiro de 2022  
MICHELE FERREIRA GONÇALVES  
Presidente da Comissão

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

**RESULTADO DE JULGAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02**

A Comissão Permanente de Licitação do Município de São Benedito-CE torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação apresentados para a licitação acima referida, cujo objeto é a contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para a execução da obra de construção da praça urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme projeto básico. Após análise dos documentos a Comissão declarou habilitadas as empresas: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI; G7 Construcoes e Serviços EIRELI; H. M. de Vasconcelos Serviços EIRELI; Habite Engenharia e Imobiliária LTDA; Mandacaru Construções & Empreendimentos LTDA; Master Serviços e Construções EIRELI-ME; Praciano Edificações e Empreendimentos EIRELI; Ramilos Construções EIRELI - ME e WU Construções e Serviços EIRELI, CNP nº 10.932.123/0001-14, visto que não se observou problemas em suas documentações. Foram consideradas inabilitadas as empresas: Construtora Moraes EIRELI - por não atendimento ao item: 3.2.8; Prime Construcoes e Locacao EIRELI - por não atendimento ao item: 3.2.8. e Serfil Construtora e Serviços de Transporte- por não atendimento ao item: 3.2.8. Ficando disponíveis vistas ao processo, bem como Relatório de Julgamento e aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a interposição de recursos referente a decisão de julgamento dos documentos de habilitação. Findo o prazo recursal, não havendo impetração de recurso, fica marcada a sessão para abertura dos envelopes de proposta de preços, para o dia 07/03/2022, às 15:00 horas, no endereço da Comissão Permanente de Licitações. Fone: (88) 3626-1347.

São Benedito-CE, 18 de fevereiro de 2022.  
RONALDO LOBO DAMASCENO  
Presidente da Comissão

**RESULTADO DE JULGAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01**

A Comissão Permanente de Licitação do Município de São Benedito CE torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação apresentados para a licitação acima referida, cujo objeto é a contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para a execução da obra de reforma da base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme projeto básico. Após análise dos documentos a Comissão declarou Habilitadas as empresas: G7 Construcoes e Serviços EIRELI; H.M. de Vasconcelos Serviços EIRELI; Mandacaru Construções & Empreendimentos LTDA; Praciano Edificações e Empreendimentos EIRELI; Real Serviços EIRELI e Renova Construções LTDA, CNPJ nº 41.500.868/0001-38, visto que não se observou problemas em suas documentações. Foram consideradas inabilitadas as empresas: F J Construtora EIRELI - por não atendimento aos itens: 3.4.1.3. e 3.4.2.2. E Pro Limpeza Serviços e Construções EIRELI - por não atendimento aos itens: 3.4.1.2.; 3.4.1.3. e 3.4.2.2. Ficando disponíveis vistas ao processo, bem como Relatório de Julgamento e aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a interposição de recursos referente a decisão de julgamento dos documentos de habilitação. Findo o prazo recursal, não havendo impetração de recurso, fica marcada a sessão para abertura dos envelopes de proposta de preços, para o dia 08/03/2022, às 15:00 horas, no endereço da Comissão Permanente de Licitações. Fone: (88) 3626-1347.

São Benedito-CE, 18 de fevereiro de 2022.  
RONALDO LOBO DAMASCENO  
Presidente da Comissão

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.02.15.01-SRP**

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Solonópole - Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 04 de março de 2022, às 08:00h (oito horas), por meio do site "[www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br)", estará realizando licitação na modalidade Pregão Eletrônico, modo de disputa aberto e fechado, critério de julgamento menor preço por lote, tombado sob o nº 2022.02.15.01-SRP, com fins ao Registro de Preço visando a futura e eventual contratação de empresa para prestação dos serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de refrigeração, incluindo os materiais e equipamentos necessários as manutenções, destinados as diversas Secretarias do Município de Solonópole CE, tudo conforme especificações contidas no projeto básico/termo de referência anexo ao edital, o qual encontra-se na íntegra na Sede da Comissão, situada a Rua Dr. Queiroz Lima, nº 330, Centro - Solonópole/CE - CEP: 63.620-000 ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. Maiores informações no endereço citado ou [licita.solonopole@gmail.com](mailto:licita.solonopole@gmail.com) ou (88) 3518.1387, no horário de 07h30min às 11h30min.

Solonópole-CE, 18 de fevereiro de 2022  
MARIA MONICA BARBOSA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA**

**AVISO DE CHAMADA PÚBLICA**

A Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte, por intermédio da Secretaria de Educação Básica, torna público o EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA para aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural, destinado ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar/PNAE, de responsabilidade da Secretaria de Educação Básica do Município de Tabuleiro do Norte/CE, e comunica que estará recebendo os documentos para credenciamento até as 09h00min do dia 15 de março de 2022. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte, na Rua Pe. Clícério, 4605, São Francisco, Tabuleiro do Norte/CE, a partir da publicação deste Aviso, no horário de expediente. Maiores informações através do e-mail [licitacaotabuleiro@gmail.com](mailto:licitacaotabuleiro@gmail.com).

Tabuleiro do Norte /CE, 17 de fevereiro de 2022  
IRINÉLIA OLÍMPIO DE SOUZA  
Secretária

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

**AVISO DE RETIFICAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2022/PE**

O Pregoeiro Oficial do Município de Tamboril torna público, para conhecimento dos interessados, correção no Valor Global da Empresa FRANCISCO GABRIEL XAVIER - inscrito no CNPJ Nº 36.487.207/0001-80, que circulou no DOU do dia 18/02/2022 de Nº 35, Pág. 250, Seção 3. Onde se lê: "R\$ 803.816,80". Leia-se: "R\$ 805.445,80".

Tamboril-CE, 18 de fevereiro de 2022.  
HELAIAS GOMES DE SOUSA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS**

**AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 2**

A Prefeitura Municipal de Tarrafas, torna público que realizará Credenciamento para Contratação de organização social, sem fins lucrativos, para a execução de serviços complementares técnicos especializados em gerenciamento destinados à implementação da operacionalização dos serviços da Unidade Mista de Saúde Nossa Senhora das Angústias e Unidades Básicas de Saúde do Município de Tarrafas/CE. A documentação deverá ser entregue na sala da Comissão Permanente de Licitação, de segunda a sexta-feira, nos horários de 08:00h às 12:00h, no período de 22 de fevereiro de 2022 a 08 de março de 2022. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição na Sala da CPL na Rua São José nº 270 - Centro/Tarrafas/CE, maiores informações podem ser obtidas por intermédio do telefone (88) 3549.1020.

Tarrafas/CE, 18 de fevereiro de 2022  
FRANCISCA BATISTA DA SILVA GALDINO  
Presidente da CPL

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.09.001F**

O Município de Tarrafas, torna público, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, que fará realizar licitação, na modalidade Tomada de Preços, ausuada sob o nº 2022.02.09.001F, cujo objeto é a Execução das obras de pavimentação em pedra paralelepípedo com rejuntamento em trechos da Rua Projetada A - (S.D.O) localizada no Bairro José Rodrigues na Sede do Município de Tarrafas - CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos, Conforme o contrato Caixa Econômica Federal Nº 899876/2020MDR/CAIXA celebrado entre a Caixa Econômica Federal e o Município de Tarrafas - CE Com data de abertura marcada para o dia 10 de março de 2022, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José, Centro, Tarrafas-CE. Maiores informações podem ser obtidas através do telefone (0XX88) 3549.1020.

Tarrafas/CE, 18 de fevereiro de 2022  
FRANCISCA BATISTA DA SILVA GALDINO  
Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**

**AVISO DE ADIAMENTO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1.009/2022-PE**

O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Ubarara, torna público para conhecimento dos interessados o ADIAMENTO do Processo Licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01.009/2022-PE, cujo objeto é o Registro de Preços visando futura e eventual aquisição de materiais farmacológicos, médico hospitalares e odontológicos para atender as necessidades dos setores e demandas judiciais ligados a Secretaria de Saúde do Município de Ubarara - CE, com abertura prevista para o dia 25.02.2022, às 09:00hs, para o dia 04.03.2022, no mesmo horário.

Ubarara/CE, 18 de fevereiro de 2022  
JOÃO PAULO MIRANDA ALBUQUERQUE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA**

**AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 2/2022**

O Presidente da Comissão de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados, o Credenciamento nº 002/2022 cujo objeto é a credenciamento de empresa especializada na realização de Exames Laboratoriais, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Uruburetama, conforme a tabela de valor nacional do SUS de forma complementar. Os interessados deverão apresentar a documentação para habilitação e propostas de preços, a partir do dia 21 de fevereiro de 2022, das 8h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min, até o dia 31 de dezembro de 2022, de segunda a sexta-feira, na sede da Comissão de Licitação, situada à Rua Farmacêutico José Rodrigues nº 1131, Centro, Uruburetama. Maiores informações na sede da CPL e no site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará, no endereço: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>.

Uruburetama-CE, 18 de fevereiro de 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**AVISO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que as Empresas: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI; LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA e ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, interporam recurso administrativo referente a Fase de Habilitação da Tomada de Preços nº 2021.12.02.1, 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 pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/Ministério do Turismo/ Caixa, apresentem suas contrapropostas. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153 - Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre/CE, 18 de fevereiro de 2022  
MÁRIA FERNANDA BEZERRA

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.02.18.1**

A Pregoeira oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.02.18.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de veículos de grande porte (tipo ônibus urbano - escolar) destinados a atender a demanda da Secretaria de Educação do Município de Várzea Alegre/CE., com abertura marcada para o dia 07 de Março de 2022, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 22 de fevereiro de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes), [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre - CE, 18 de fevereiro de 2022  
MÁRIA FERNANDA BEZERRA

**RESULTADO DE HABILITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**

A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.12.02.2, sendo a seguinte - EMPRESAS HABILITADAS: ELETPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, INDOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G. CARDOSO MARIANO EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, BELUARDO FERREIRA SILVA - ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, TR EMPREENDIMENTOS LTDA, por cumprimento integral às exigências editalícias, EMPRESAS INABILITADAS - as empresas X7E EMPREENDIMENTO EIRELI e DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, por não apresentação dos documentos de habilitação, apresentando no envelope nº 01 (documentos de habilitação) a sua proposta de preços: PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA, por descumprimento ao item 3.2.19 do Edital Convocatório; AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.18 do Edital Convocatório; SEDNA ENGENHARIA LTDA, por descumprimento ao item 3.2.5 do Edital Convocatório; T O S ENGENHARIA LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.16, 3.2.17.1, 3.2.18, 3.2.19, 3.2.20 do Edital Convocatório; SUN LIGHT BRASIL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16.1 do Edital Convocatório; JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, por descumprimento aos itens 3.2.16 e 3.2.17 do Edital Convocatório; CONSTRUTORA ASTRON LTDA, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, por descumprimento ao item 3.2.14 do Edital Convocatório. Vale destacar que as empresas JOSE URIAS FILHO - ME apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, apresentou Certidão Federal com sua respectiva validade vencida, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, apresentou Certidão Federal e Municipal com suas respectivas validades vencidas, T O S ENGENHARIA LTDA apresentou Certidão municipal e Certidão (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez, as empresas: PRIMIFM EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, A FRANCA EVENTOS, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME e J DE FONTE RANGEL EIRELI, restaram impossibilitadas de participar do certame por descumprimento ao item 2.1 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre - CE, 18 de fevereiro de 2022  
MÁRIA FERNANDA BEZERRA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVÁQUA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2022**

ID CidadES Contratação: 2022.010E0700001.01.0006

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Atílio Viváqua-ES, torna público que realizará a seguinte licitação: Objeto: Aquisição de caminhão lixo com caçamba. Recurso proveniente do Convênio nº 911469/2021/MAPA. Início da entrega das Propostas e Documentos de Habilitação: às 08:00h do dia 22/02/2022. Abertura das Propostas: às 08:00h do dia 14/03/2022. Início da Sessão de Disputa: às 08:10h do dia 14/03/2022.

Edital disponível nos sites: [www.pmvav.es.gov.br](http://www.pmvav.es.gov.br) e [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

Atílio Viváqua-ES, 18 de Fevereiro de 2022.  
SANTA LOUZADA CAMPOS SANTOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES com endereço na Praça Astolpho Lobo, n 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0001/2022  
Proc. 0983/2021  
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE PARA ATENDER A DEMANDA DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO NORTE  
DATA LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 14/03/2022  
HORÁRIO LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 08:00 horas (Horário de Brasília - DF)

DATA DA REALIZAÇÃO: 14/03/2022  
HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 09:00 horas (Horário de Brasília - DF)  
O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h às 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações" e ([www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br)). Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 18 de fevereiro de 2022.  
RODRIGO BARBOSA MARTINS  
Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE BOM JESUS DO NORTE, com endereço na Praça Astolpho Lobo, 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 6/2021  
Proc. 2.912/2021  
OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES, PARA INSTALAÇÃO NO PRONTO ATENDIMENTO PADRE GALENO, A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BOM JESUS DO NORTE - ES.  
DATA LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 15/03/2022  
HORÁRIO LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 12:00 horas (Horário de Brasília - DF)

DATA DA REALIZAÇÃO: 15/03/2022  
HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 13:00 horas (Horário de Brasília - DF)  
O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h às 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações" e ([www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br)). Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 18 de fevereiro de 2022.  
RODRIGO BARBOSA MARTINS  
Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE, com endereço na Praça Astolpho Lobo, n.º249, - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação:

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022  
Proc. 3.601/2021  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA SALA MULTIDISCIPLINAR, A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BOM JESUS DO NORTE - ES.  
ABERTURA: 17/03/2022  
HORÁRIO: 13 HORAS.  
O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h às 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações". Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 21 de fevereiro de 2022  
RODRIGO BARBOSA MARTINS  
Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES com endereço na Praça Astolpho Lobo, n 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2/2022  
Proc. 5.172/2021  
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA ATENDER A DEMANDA DA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE BOM JESUS DO NORTE - ES.  
DATA LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 16/03/2022  
HORÁRIO LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 12:00 horas (Horário de Brasília - DF)

DATA DA REALIZAÇÃO: 16/03/2022  
HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 13:00 horas (Horário de Brasília - DF)  
O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h às 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "Licitações" e ([www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br)). Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 18 de fevereiro de 2022.  
RODRIGO BARBOSA MARTINS  
Pregoeiro

**AVISO DE LICITAÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE-ES com endereço na Praça Astolpho Lobo, n 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2022  
Proc. 5.058/2021  
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DESTINADOS AO DESJEJUM PARA ATENDER A ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO ENSINO FUNDAMENTAL E EDUCAÇÃO INFANTIL A PEDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE BOM JESUS DO NORTE - ES.  
DATA LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 22/03/2022  
HORÁRIO LIMITE DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 12:00 horas (Horário de Brasília - DF)







**ANTONIA PEREIRA DE OLIVEIRA**  
Secretária Municipal de Esportes e Laser

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:4188605A

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº**  
**2022.02.18.1**

**Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico nº 2022.02.18.1.** A Pregoeira oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.02.18.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de veículos de grande porte (tipo ônibus urbano - escolar) destinados a atender a demanda da Secretaria de Educação do Município de Várzea Alegre/CE, com abertura marcada para o dia **07 de Março de 2022, a partir das 09:00 horas**. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 22 de fevereiro de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes), [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre - CE, 18 de Fevereiro de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Pregoeira Oficial do Município

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:A2CBBF04

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE CONTRARRAZÕES - TOMADA DE PREÇOS Nº**  
**2021.12.02.1**

**Aviso de Contrarrazões.** A Presidente da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que as Empresas: **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI; LIMPAX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA e ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, interpuseram recurso administrativo referente a Fase de Habilitação da **Tomada de Preços nº 2021.12.02.1**, 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 pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, apresentem suas contrarrazões. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153 - Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre/CE, 18 de Fevereiro de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura de Várzea Alegre/CE

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:21261FC0

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.2**

**Aviso de Julgamento Fase Habilitação - Tomada de Preços nº 2021.12.02.2.** A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.12.02.2, sendo o seguinte - **EMPRESAS HABILITADAS:**

**ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI; ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, INOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRLI, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, G. CARDOSO MARIANO EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, TR EMPREENDIMENTOS LTDA, por cumprimento integral às exigências editalícias. **EMPRESAS INABILITADAS** - as empresas **X7E EMPREENDIMENTO EIRELI e DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**, por não apresentação dos documentos de habilitação, apresentando no envelope nº 01 (documentos de habilitação) a sua proposta de preços; **PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**, por descumprimento ao item 3.2.19 do Edital Convocatório; **AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.18 do Edital Convocatório; **SEDNA ENGENHARIA LTDA**, por descumprimento ao item 3.2.5 do Edital Convocatório; **T O S ENGENHARIA LTDA**, por descumprimento aos itens 3.2.16, 3.2.17.1, 3.2.18, 3.2.19, 3.2.20 do Edital Convocatório; **SUN LIGHT BRASIL EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.16.1 o Edital Convocatório; **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**, por descumprimento aos itens 3.2.16 e 3.2.17 do Edital Convocatório; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, por descumprindo ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME**, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME**, por descumprimento ao item 3.2.14 do Edital Convocatório. Vale destacar que as empresas **JOSE URIAS FILHO - ME** apresentou Certidão Estadual com sua respectiva validade vencida, **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, apresentou Certidão Federal com sua respectiva validade vencida, **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI**, apresentou Certidão Federal e Municipal com suas respectivas validades vencidas, **T O S ENGENHARIA LTDA** apresentou Certidão municipal e Certidão (FGTS) com suas respectivas validades vencidas, porém, por se tratarem de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez, as empresas **PRIMEM EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, T A FRANÇA EVENTOS, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME e J DE FONTE RANGEL EIRELI**, restaram impossibilitadas de participar do certame por descumprimento ao item 2.1 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da**



RESPOSTA À RECURSO INTERPOSTO

**EMPRESA: ECOS EDIFICAÇÕES CONST. E SERVIÇOS LTDA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

PROCESSO REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

**Recorrente: ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**Recorrido: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**OBJETO:** *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.*

**TRATA-SE de RECURSO ADMINISTRATIVO** formulado contra julgamento de habilitação da empresa recorrente referente ao certame da **TOMADA DE PREÇOS** acima mencionada, apresentadas as razões do recurso pela empresa **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, por seu representante legal, passando, portanto, a explanar o alegado a seguir.



## 1. DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO

Segundo o art. 109 da Lei nº 8.666/93, temos que cabe recurso dos atos da administração, decorrentes da referida Lei, vejamos:

**“Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**

**I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:**

**a) habilitação ou inabilitação do licitante;”**

A par dos regramentos de admissibilidade acima explicitados, em sucinto exame preliminar acerca das razões do recurso apresentado, tem-se que:

1.1 TEMPESTIVIDADE: Após a publicação do julgamento da fase de habilitação dos licitantes, a recorrente apresentou as razões recursais, na data de **14 de fevereiro de 2022**, portanto, **TEMPESTIVAMENTE**.

1.2 LEGITIMIDADE: Entende-se que qualquer licitante interessado pode manifestar interesse de recurso, desde que seja tempestivo o encaminhamento das razões recursais para análise, assim como a oportunidade de contrarrazoar quando não anuir às alegações do recurso impetrado.



**1.3 FORMA:** O pedido da recorrente foi formalizado pelo meio previsto em Edital, em conformidade com o **CAPÍTULO XI – DOS RECURSOS.**

Conclui-se que, com base nos requisitos legais pertinentes, o recurso administrativo apresentado deve ser **RECEPCIONADO** por esta Comissão Permanente de Licitação.

## **2. DAS RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO**

A impetrante apresentou recurso, por motivo de considerar que fora realizada a inabilitação desta equivocadamente por parte da Comissão de Licitação, considerando ter capital social compatível para o certame, vejamos:

A parte recorrente, participou da referida licitação, no entanto, o recorrente consta como inabilitado, sendo justificada tal decisão pelo seguinte motivo: “por descumprir o item “3.2.15” do edital, que regulamenta o certame, sendo que o recorrente apresenta a documentação legal que qualifica e legitima a empresa para poder participar do certame. O item “3.2.15” do edital requer a apresentação de comprovação de capital social mínimo de 10% do valor estimado da licitação, o qual a empresa possui e comprova por meio dos dados presentes e declarados na junta comercial, onde todo o caixa da empresa é explícito e cristalino, sendo ainda devidamente atualizado.

O valor manifestado do orçamento do certame é de 2.219,764,55 (dois milhões, duzentos

e dezenove mil setecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos) quando se faz o cálculo exigido no item "3.2.15" do edital que necessita de no mínimo 10% do valor estimado da licitação, tendo a empresa por meio de seus comprovantes econômicos devidamente averbados na junta comercial o valor base para ser habilitado na presente licitação, sendo o valor de 1.192.096,85 ( um milhão e cento e noventa e dois mil e noventa e seis reais e oitenta e cinco centavos).

Diante o exposto, busca com o presente recurso, que seja declarada habilitada por considerar que o capital social da empresa atende aos termos editalícios, exigência contida no item 3.2.15.

### 3. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DO RECURSO

#### 3.1 – DA AUSÊNCIA DO CAPITAL SOCIAL COM VALOR COMPATÍVEL COM A LICITAÇÃO – VINCULAÇÃO AO EDITAL CONVOCATÓRIO:

A recorrente suscita que apresentou índice hábil para comprovar capital social compatível com a licitação, e cita como valor de referência o patrimônio líquido da empresa, indo de encontro com o requerido em Edital Convocatório.

Isto posto, a competente Comissão de Licitação identificou, conforme descrito acima, a ausência de documento hábil para comprovar **Capital Social** mínimo igual ou superior aos 10% do valor estimado para a licitação, ficando, portanto, inabilitada a recorrente, nos termos da Lei e do Edital Convocatório.

Para melhor elucidar o julgamento, ora posto, consideramos o que se segue: que patrimônio líquido é o valor contábil que representa a diferença entre ativo e passivo no balanço patrimonial de uma empresa. Em síntese, o patrimônio líquido nada mais é do que o valor contábil que sócios e/ou acionistas têm na empresa em um determinado momento, é o valor disponível para fazer a sociedade girar.


Já o capital social, do ponto de vista contábil, é parte do patrimônio líquido. Ele representa valores recebidos pela empresa dos sócios, ou por ela gerados e que foram formalmente incorporados ao capital.

Portanto, o patrimônio líquido é variável de acordo com o exercício da atividade da empresa. Já o capital social só poderá ser alterado mediante deliberação dos sócios, isto é, independe do exercício da atividade da empresa.

Desta forma, percebe-se, que do ponto de vista contábil, o capital social e o patrimônio líquido possuem finalidades distintas, devendo ser considerado, para fins de julgamento de habilitação, o disposto em Edital, em razão do princípio da vinculação ao Instrumento Convocatório.

Vejamos o que o item 3.2.15 do Edital dispõe:

**“3.2.15 - Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da Licitação. A comprovação poderá ser feita mediante a apresentação de qualquer documento legal que conste o valor do capital social da empresa licitante.”**

Diante todo exposto, a empresa apresentou no seu Balanço Patrimonial o patrimônio líquido no valor de R\$ 1.192.096,85 (Hum milhão cento e noventa e dois mil noventa e seis reais e oitenta e cinco centavos), porém, o índice exigido em Edital, para demonstrar a capacidade financeira da empresa para o presente certame, fora o Capital Social da empresa licitante, o qual consta em toda a documentação apresentada totalizando o valor de R\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil reais), o que resta inferior ao percentual de 10% do valor estimado para a licitação, motivando, assim, a inabilitação da recorrente. 

A legislação vigente, no art. 31, §2º da Lei nº 8.666/93, dispõe que seja optado um dos dois índices – “**poderá estabelecer, no instrumento convocatório da licitação, a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo**” -, não devendo estes, serem cobrados cumulativamente, restando, clarividente, que o presente



Edital determinou qual dos índices seria levado em consideração para fins de habilitação, não sendo possível no presente momento, julgar em desacordo com o Instrumento Convocatório, vide “Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório”.

Outro ponto a ser considerado para o presente julgamento, é que não há embasamento jurídico que sustente o requerimento da recorrente, não havendo, em momento oportuno, qualquer impugnação alicerçada no questionamento em tela, não cabendo, nesta fase, tal descontentamento, em face de requisito editalício previamente explícito, o qual haveria de ser cumprido por todos os interessados em participar do certame.

Vale ressaltar que, o Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório aduz que, uma vez nele estabelecidas as regras do certame, elas devem ser cumpridas em seus exatos termos, e a não comprovação do percentual mínimo requisitado legalmente deve ser considerada para o julgamento pela inabilitação da recorrente.

Vejamos ainda a previsão legal disposta na lei de licitações, quanto à exigência do capital social mínimo para fins de qualificação econômico-financeira, mais precisamente no art. 31, §2º, “*in verbis*”:

**“Art. 31. A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se-á a:**

(...)

**§ 2º A Administração, nas compras para entrega futura e na execução de obras e serviços, poderá estabelecer, no instrumento convocatório da licitação, a exigência de capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo, ou ainda as garantias previstas no § 1º do art. 56 desta Lei, como dado objetivo de comprovação da qualificação econômico-financeira dos licitantes e para efeito de garantia ao adimplemento do contrato a ser ulteriormente celebrado.”**


Tanto assim o é que a própria Súmula 275 do TCU lá estabeleceu:


**SÚMULA N° 275 - Para fins de qualificação econômico-financeira, a Administração pode exigir das licitantes, de forma não cumulativa, capital social mínimo, patrimônio líquido mínimo ou garantias que assegurem o adimplemento do contrato a ser celebrado, no caso de compras para entrega futura e de execução de obras e serviços.**

Logo, tendo em vista que nas contratações públicas devem ser cumpridos os termos exigidos em Edital, e que o capital social e patrimônio líquido possuem finalidades distintas, não podendo ser exigidos cumulativamente, ficando facultada à Administração, dentro da sua discricionariedade, a inserção em Edital de um dos requisitos, o qual deverá ser integralmente atendido por todos os participantes no feito licitatório.

Portanto, caso viesse esta comissão julgar em desconformidade com a exigência ora questionada, estaria ferindo os princípios norteadores do processo administrativo, e frustraria os princípios da Isonomia e da Impessoalidade, assim como furtaria do dever de vinculação ao Edital Convocatório como reza o princípio anteriormente exposto.

#### **4. DA CONCLUSÃO/DECISÃO**


Ante todo exposto, fatos e fundamentos legais, **RECEBO** o recurso administrativo, por considerar o instrumento tempestivo e a parte legítima, tendo em vista que a interposição fora apresentada em conformidade com os termos editalícios. 

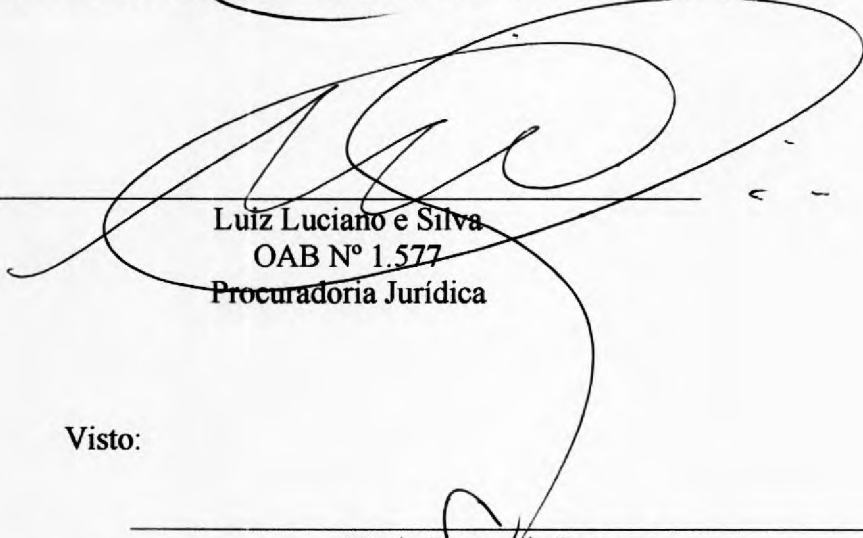
Ato contínuo, no mérito, **DECIDO** pela improcedência do alegado nas razões recursais, e mantenho o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à 

fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e a empresa recorrente **INABILITADA**, por considerar a decisão legal frente aos dispositivos pertinentes aos atos administrativos que regem o processo licitatório em tela, portanto, motivo pelo qual se nega provimento à pretensão recursal ora posta, por ser medida necessária e legal.


Nada mais havendo a informar, dê-se ciência a quem o couber e publique-se dentro dos meios legais pertinentes, para que possa tornar eficaz os seus efeitos.

Várzea Alegre/CE, 04 de março de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Elonmarcos Cândido Correia  
Gestor da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

  
\_\_\_\_\_  
Luiz Luciano e Silva  
OAB N° 1.577  
Procuradoria Jurídica

Visto:

  
\_\_\_\_\_  
Maria Fernanda Bezerra  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



**RESPOSTA À RECURSO INTERPOSTO**

**EMPRESA: MÉRITUS CONST. E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**





PROCESSO REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

**Recorrente: MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**Recorrido: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**OBJETO:** *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.*

**TRATA-SE** de **RECURSO ADMINISTRATIVO** formulado contra julgamento de habilitação da empresa recorrente referente ao certame da **TOMADA DE PREÇOS** acima mencionada, apresentadas as razões do recurso pela empresa **MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, por seu representante legal, passando, portanto, a explicar o alegado a seguir.

### 1. DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO

Segundo o art. 109 da Lei nº 8.666/93, temos que cabe recurso dos atos da administração, decorrentes da referida Lei, vejamos:



**“Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**

**I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:**

**a) habilitação ou inabilitação do licitante;”**

A par dos regramentos de admissibilidade acima explicitados, em sucinto exame preliminar acerca das razões do recurso apresentado, tem-se que:

1.1 **TEMPESTIVIDADE**: Após a publicação do julgamento da fase de habilitação dos licitantes, a recorrente apresentou as razões recursais, na data de **14 de fevereiro de 2022**, portanto, **TEMPESTIVAMENTE**.

1.2 **LEGITIMIDADE**: Entende-se que qualquer licitante interessado pode manifestar interesse de recurso, desde que seja tempestivo o encaminhamento das razões recursais para análise, assim como a oportunidade de contrarrazoar quando não anuir às alegações do recurso impetrado.

1.3 **FORMA**: O pedido da recorrente foi formalizado pelo meio previsto em Edital, em conformidade com o **CAPÍTULO XI – DOS RECURSOS**.



Conclui-se que, com base nos requisitos legais pertinentes, o recurso administrativo apresentado deve ser **RECEPCIONADO** por esta Comissão Permanente de Licitação.

## **2. DAS RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO**

A impetrante apresentou recurso, por motivo de considerar que fora realizada a inabilitação desta equivocadamente por parte da Comissão de Licitação, considerando ter apresentado atestado técnico-operacional compatível e dentro dos termos editalícios correspondente ao subitem 3.2.16.1 do Edital, vejamos:

**“DOS FATOS: A RECORRENTE motivou as razões de recurso tendo em vista e comprovadamente na forma documental que a empresa apresentou todos os requisitos habilitatórios constantes nas cláusulas do referido edital, ocorre que, a Comissão de Licitação, declarou a empresa MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI com comprovada qualificação técnica, habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômica e financeira e demais documentos inerentes a sua habilitação, INABILITADA sob o argumento de que aarrazoante descumpriu o item 3.2.16.1 do edital.**

**Preliminarmente a recorrente tece argumentos citando que consta nos documentos de habilitação apresentados a farta documentação que comprova o cumprimento integral da exigência, através do ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO OPERACIONAL com início em 20/06/2021 e término em 31/08/2021, cumprindo assim a exigência contida no item do edital ora questionado, portanto esta empresa encontra-se HABILITADA.”**



Diante o exposto, busca com o presente recurso, que seja declarada habilitada por considerar que dentre os documentos apresentados estaria atendendo aos termos editalícios.

### 3. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DO RECURSO

#### 3.1 – DA AUSÊNCIA DE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO CAT OU ANOTAÇÕES/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/RRT) DO PROFISSIONAL JUNTO AO ATESTADO TÉCNICO-OPERACIONAL – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL CONVOCATÓRIO – DA LEGALIDADE DA EXIGÊNCIA EDITALÍCIA:

As razões apresentadas têm por finalidade a alteração do julgamento que inabilitou a recorrente pelo seguinte motivo:

**“MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,** por apresentar atestado sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.16.1 o Edital Convocatório;”

Isto posto, a competente Comissão Permanente de Licitação identificou, conforme descrito acima, a ausência do documento correspondente à **Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente,** junto ao Atestado de Capacidade Técnico-Operacional, em nome do profissional que figura no atestado apresentado, portanto, inabilitada estaria a recorrente. C

Destarte, sobre a definição da **fé pública** que rodeia os atos administrativos, podemos tecer que é a confiança atribuída pelo estado democrático de direito aos agentes públicos para prática dos atos públicos, cuja veracidade e legalidade se

presumem, devendo ser exercida nas exatas limitações constitucionais e legais, sob pena de responsabilização civil, administrativa e criminal.

Somente os atos públicos possuem fé pública e, por este fato, somente os agentes públicos, que neste caso são Presidente e membros da Comissão de Licitação, exercem a fé pública.

Os agentes públicos, ao praticar atos públicos, possuem a prerrogativa da fé pública, pois o fazem sobre o manto dos princípios e leis que regem a administração pública, dentre os quais os Princípios da Supremacia do Interesse Público sobre o Privado, Imparcialidade, Neutralidade, Impessoalidade, Legalidade, Moralidade e Segurança Jurídica. A prerrogativa da fé pública deve ser exercida de forma responsável e vinculada a estrita legalidade, pois caso seja acometida de falha, desvio ou vício, existem previsões normativas de responsabilização civil, conforme art. 37, § 6º, da Constituição Federal, penal, quando crimes praticados por agentes públicos no exercício da função pública e administrativa que pode desencadear em processo administrativo disciplinar do agente público desidioso.

Portanto, deve o agente público ser responsável na atuação de seus atos, quando investido de prerrogativas concedidas pelo Estado, considerando neste ato o Edital Convocatório como vinculativo a todos os atos do presente processo licitatório.

Desta forma, consta nos documentos de habilitação da recorrente **apenas** o atestado técnico-operacional conforme exigido em Edital Convocatório, não sendo apresentado junto deste a **Certidão de Acervo Técnico (CAT), ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, em nome do profissional responsável pelos serviços executados relacionado no(s) referido(s) atestado(s), portanto, incompleta a documentação em questão, tendo em vista a ausência de documento expressamente exigido, ferindo os princípios norteadores do processo administrativo caso viesse a ser habilitado diante deste fato.**



Vale ressaltar que o princípio da vinculação ao instrumento convocatório aduz que, uma vez nele estabelecidas as regras do certame, elas devem ser cumpridas, em seus exatos termos, e a não apresentação do referido documento exigido nos termos editalícios, deve ser considerada a **inabilitação da recorrente**.

Destarte, vejamos o texto do Edital Convocatório quanto à exigência acima disposta:

**“3.2.16.1 - O(s) atestado(s) exigido(s) no item anterior, SOMENTE SERÁ(ÃO) ACEITO(S), se o(s) mesmo(s) vir(em) acompanhados da(s) certidão(ões) de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização competente em nome do profissional responsável pelos serviços executados relacionado no(s) referido(s) atestado(s).”**

Ressaltamos que o disposto no art. 55 da Resolução nº 1.025/2009, resolução em que se veda a emissão de CAT em nome de pessoa jurídica, é plenamente recepcionada pelo Edital em questão, não sendo, conforme texto acima, requerido das empresas que a CAT ou ART/RRT seja em nome da concorrente, mas sim do profissional responsável pelos serviços executados, o que é plenamente possível conforme legislação vigente.

Vejamos a decisão mais recente do Tribunal de Contas da União, que corrobora com o disposto acima:

#### **Acórdão 1674/2018 – Plenário**

“É irregular a exigência de que a atestação de capacidade técnico-operacional de empresa participante de certame licitatório seja registrada ou averbada junto ao Crea, uma vez que o art. 55 da Resolução -Confea 1.025/2009 veda a emissão de Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome de pessoa jurídica.



A exigência de atestados registrados nas entidades profissionais competentes deve ser limitada à capacitação técnico-profissional, que **diz respeito às pessoas físicas indicadas pelas empresas licitantes.**”

Portanto, o que se busca com a exigência editalícia, é que o atestado técnico-operacional apresentado seja acompanhado de documento hábil para demonstrar sua regularidade, pois para o mundo da engenharia não existe serviço ou obra, se o mesmo não estiver devidamente registrado(a) pelo profissional Responsável Técnico no conselho competente, seja através de ART (CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou de RRT (CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo).

Destarte, o que visa a municipalidade com a exigência em questão, é que as empresas venham a apresentar documentação hábil e legalizada perante os órgãos fiscalizadores, para que se tenha maior lisura no presente processo licitatório e segurança jurídica para a futura contratação.

Consideramos ainda na confecção do Edital e suas exigências que, mesmo que o profissional técnico que figure no atestado a ser apresentado, não seja mais responsável técnico da empresa licitante, ou mesmo que não tenha emitido a CAT, é conclusivo que para a existência daquela obra deve a empresa concorrente ter emitido a ART/RRT, para todos os fins de legalidade da obra executada.

Vejamos o que dispõe o CONFEA quanto ao requisito de legalidade de obras e da emissão da ART:

“A ART é o documento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelo desenvolvimento de atividade técnica no âmbito das profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea. A Lei nº 6.496/77 estabeleceu sua **obrigatoriedade em todo contrato para execução de obra ou prestação de serviço de Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, bem como para o desempenho de cargo ou função para a qual sejam**

MUNICÍPIO  
VÁRZEA ALEGRE  
PERMANENTE

Fis. 0009

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL

necessários habilitação legal e conhecimentos técnicos nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

Para o profissional, o registro da ART garante a formalização do respectivo acervo técnico, que possui fundamental importância no mercado de trabalho para comprovação de sua capacidade técnico-profissional. Para a sociedade, a ART serve como um instrumento de defesa, pois formaliza o compromisso do profissional com a qualidade dos serviços prestados.

A ART deve ser registrada pelo profissional antes do início da atividade técnica (conforme os dados do contrato escrito ou verbal), no Crea em cuja região será realizada a atividade.

**Atenção:**

- Caso o contrato para execução da obra, prestação do serviço ou desempenho de cargo ou função seja alterado, a ART original deverá ser substituída ou complementada;
- Caso a atividade técnica seja realizada em conjunto por mais de um profissional, as ARTs dos demais responsáveis técnicos serão vinculadas à ART original;
- A ausência do registro da ART sujeita o profissional ou a empresa à multa e a demais cominações legais.” (Fonte: <https://www.confea.org.br/servicos-prestados/anotacao-de-responsabilidade-tecnica-art>)

Versa ainda o Tribunal de Contas da União que é regular a exigência de que o atestado de capacidade técnico-operacional de empresa participante de licitação seja acompanhado das certidões de acervo técnico (CAT) ou as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome das licitantes, vejamos:

**TCU- RP: 005.798/2019-1**

“REPRESENTAÇÃO. CONVÊNIO. IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO EM PRAÇA PÚBLICA. TOMADA DE PREÇOS. EXIGÊNCIAS QUE RESTRINGEM A



MUNICÍPIO  
V. A. F. R. D.  
PERMANENTE

Fis. 0500

PREFEITURA MUNICIPAL

COMPETITIVIDADE. NÃO CONHECIMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO DE FORMA INDEVIDA. CONCESSÃO DE MEDIDA CAUTELAR PARA SUSPENDER O CERTAME. ANULAÇÃO DO CERTAME. CIÊNCIA DAS IRREGULARIDADES.

Para fins de habilitação técnico-operacional das licitantes em certames visando a contratação de obras públicas e serviços de engenharia, devem ser exigidos atestados técnico-operacionais emitidos em nome da licitante, podendo ser solicitadas as certidões de acervo técnico (CAT) ou anotações/registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização profissional competente em nome dos profissionais vinculados aos referidos atestados, como forma de **conferir autenticidade e veracidade das informações constantes nos atestados emitidos em nome das licitantes.**”

Outro ponto a ser considerado para o presente julgamento, é que não há embasamento jurídico que sustente o requerimento da recorrente, não havendo ainda, em momento oportuno, qualquer impugnação alicerçada no questionamento em tela, não cabendo, nesta fase, tal descontentamento, em face de requisito editalício previamente explícito, o qual haveria de ser cumprido por todos os interessados em participar do certame.

Isto posto, o Princípio da vinculação ao Instrumento Convocatório é corolário do princípio da legalidade e da objetividade das determinações habilitatórias. Impõe à Administração e ao licitante a observância das normas estabelecidas no Edital de forma objetiva, velando sempre pelos Princípios da Competitividade, Isonomia e da Legalidade.

Sobre o tema, tal orientação pode ser encontrada no Supremo Tribunal Federal (STF), na (RMS 23640/DF) que tratou da questão em decisão assim ementada:

EMENTA: RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. CONCORRÊNCIA PÚBLICA. PROPOSTA



FINANCEIRA SEM ASSINATURA. DESCLASSIFICAÇÃO. 4 PRINCÍPIOS DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E DO JULGAMENTO OBJETIVO. 1. Se o licitante apresenta sua proposta financeira sem assinatura ou rubrica, resta caracterizada, pela apocrifia, a inexistência do documento. 2. Impõe-se, pelos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo, a desclassificação do licitante que não observou exigência prescrita no edital de concorrência. 3. A observância ao princípio constitucional da preponderância da proposta mais vantajosa para o Poder Público se dá mediante o cotejo das propostas válidas apresentadas pelos concorrentes, não havendo como incluir na avaliação a oferta eivada de nulidade. 4. É imprescindível a assinatura ou rubrica do licitante na sua proposta financeira, sob pena de a Administração não poder exigir-lhe o cumprimento da obrigação a que se sujeitou. 5. Negado provimento ao recurso.

Ainda no mesmo norte, decisões reforçam a posição do TCU, como se constata no sumário dos acórdãos a seguir transcritos:

Acórdão 4091/2012 - Segunda Câmara REPRESENTAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO. EXIGÊNCIA DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA EM PERCENTUAL MÍNIMO DE 50% PARA TODOS OS ITENS LICITADOS. ILEGALIDADE. ACEITAÇÃO DE ATESTADOS DOS VENCEDORES EM DESACORDO COM O PRÓPRIO



EDITAL. MALFERIMENTO DOS PRINCÍPIOS DA  
ISONOMIA E DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO  
CONVOCATÓRIO. APLICAÇÃO DE MULTA 7 AOS  
RESPONSÁVEIS. DETERMINAÇÕES. PEDIDO DE  
REEXAME. CONHECIMENTO. NEGATIVA DE  
PROVIMENTO Acórdão 966/2011 - Primeira Câmara  
REPRESENTAÇÃO. LICITAÇÃO. POSSÍVEIS  
IRREGULARIDADES EM PREGÃO ELETRÔNICO.  
CONSTATAÇÃO DE ALGUMAS FALHAS  
RELACIONADAS À INOBSERVÂNCIA DO PRINCÍPIO DA  
VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.  
PROCEDÊNCIA PARCIAL. DETERMINAÇÃO.

Logo, conclui-se que a Administração Pública, no curso do processo licitatório, não pode se afastar das regras por ela mesma estabelecidas no instrumento convocatório, não sendo admissível que conceda arbitrariamente benefício a determinados participantes, em observância ao princípio da impessoalidade.

Assim sendo, não deve ser admitido pelo(a) Presidente da Comissão de Licitação a ausência de documentos exigidos no Edital Convocatório, sob pena de nulidade de seus atos e conseqüente prejuízo ao Erário, por se tratar de deficiência própria do participante a não disponibilidade dos documentos exigidos para fins de habilitação.

#### **4. DA CONCLUSÃO/DECISÃO**

Ante todo exposto, fatos e fundamentos legais, **RECEBO** o recurso administrativo, por considerar o instrumento tempestivo e a parte legítima, tendo em vista que a interposição fora apresentada em conformidade com os termos editalícios.

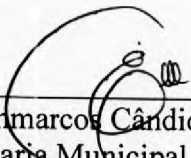
Ato contínuo, no mérito, **DECIDO** pela improcedência do alegado nas razões recursais, e mantenho o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à

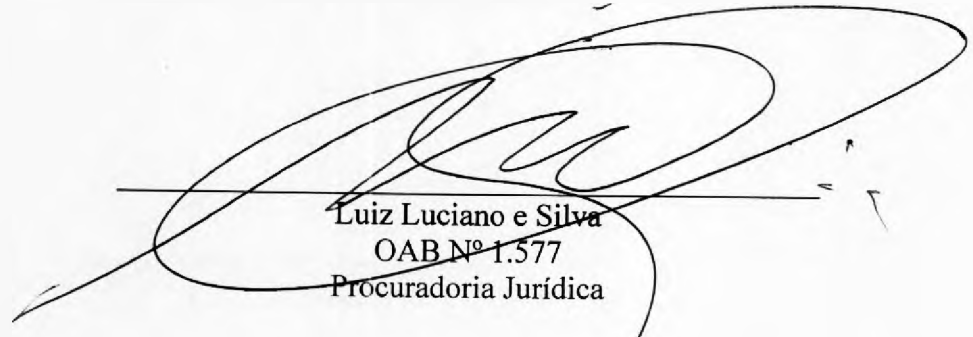


fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e a empresa recorrente **INABILITADA**, por considerar a decisão legal frente aos dispositivos pertinentes aos atos administrativos que regem o processo licitatório em tela, portanto, motivo pelo qual se nega provimento à pretensão recursal ora posta, por ser medida necessária e legal.


Nada mais havendo a informar, dê-se ciência a quem o couber e publique-se dentro dos meios legais pertinentes, para que possa tornar eficaz os seus efeitos.

Várzea Alegre/CE, 07 de março de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Elomarcos Cândido Correia  
Gestor da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

  
\_\_\_\_\_  
Luiz Luciano e Silva  
OAB Nº 1.577  
Procuradoria Jurídica

Visto:

  
\_\_\_\_\_  
Maria Fernanda Bezerra  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



RESPOSTA À RECURSO INTERPOSTO

**EMPRESA: LIMPAX CONSNTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

PROCESSO REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

**Recorrente: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**Recorrido: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**OBJETO:** *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.*

**TRATA-SE** de **RECURSO ADMINISTRATIVO** formulado contra julgamento de habilitação da empresa recorrente referente ao certame da **TOMADA DE PREÇOS** acima mencionada, apresentadas as razões do recurso pela empresa **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, por seu representante legal, passando, portanto a explanar o alegado a seguir.

C



## 1. DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO

Segundo o art. 109 da Lei nº 8.666/93, temos que cabe recurso dos atos da administração, decorrentes da referida Lei, vejamos:

**“Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**

**I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:**

**a) habilitação ou inabilitação do licitante;”**

A par dos regramentos de admissibilidade acima explicitados, em sucinto exame preliminar acerca das razões do recurso apresentado, tem-se que:

**1.1 TEMPESTIVIDADE:** Após a publicação do julgamento de habilitação dos licitantes, a recorrente apresentou as razões recursais, na data de **14 de fevereiro de 2022**, portanto, **TEMPESTIVAMENTE**.

**1.2 LEGITIMIDADE:** Entende-se que qualquer licitante interessado pode manifestar interesse de recurso, desde que seja tempestivo o encaminhamento das razões recursais para análise, assim como a oportunidade de contrarrazoar quando não anuir às alegações do recurso impetrado.

**1.3 FORMA:** o pedido da recorrente foi formalizado pelo meio previsto em Edital, em conformidade com o **CAPÍTULO XI – DOS RECURSOS**.

Conclui-se que, com base nos requisitos legais pertinentes, o recurso administrativo apresentado deve ser **RECEPCIONADO** por esta Comissão Permanente de Licitação.

## 2. DAS RAZÕES DO RECURSO ADMINSTRATIVO

A impetrante apresentou recurso, por motivo de considerar que fora realizada a inabilitação desta equivocadamente por parte da Comissão de Licitação, levando em conta que o engenheiro considerado na análise que a inabilitou está aquém das exigências editalícias, vejamos:

### **DOS FATOS**

A Nobre Comissão proferiu a inabilitação da RECORRENTE devido possui em seu quadro técnico um profissional na qual faz parte do quadro técnico também da empresa TR EMPREENDIMENTOS LTDA participante no certame.

Ocorre que o profissional ora questionado pela a Comissão é um Engenheiro Agrônomo que não possui nenhuma qualificação para a execução do OBJETO sendo suas atribuições para execução de serviços de natureza diferente do objeto, o profissional na qual o Edital faz referencia e solicita sua apresentação pelo os licitantes é um Engenheiro Civil detentor de atestado de capacidade técnica que comprove sua qualificação técnica para execução dos serviços preterindo.

Diante o exposto, busca com o presente recurso, que seja declarada habilitada por considerar que, por possível equívoco, a Comissão de Licitação não atendeu aos termos editalícios, no tocante às exigências contidas nos itens 3.2.16 e 3.2.17.

## 3. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DO RECURSO

### 3.1 – DO PRINCÍPIO DA AUTOTUTELA DO ESTADO:



As razões apresentadas têm por finalidade a alteração do julgamento que inabilitou a recorrente pelos seguintes motivos:

**“...LIMPAX CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA e TR EMPREENDIMENTOS LTDA, restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico...”**

Após minuciosa análise ao julgamento supramencionado e às razões apresentadas, faz jus os argumentos trazidos pela recorrente e, conforme disposto anteriormente, considerando que fora equivocado o julgamento da competente Comissão de Licitação, pelo fato do profissional técnico exigido para todos os fins ser o Engenheiro Civil e não Engenheiro Agrônomo, devem ambas as empresas citadas acima ser consideradas Habilitadas.

Diante o exposto, ressalta-se que um dos princípios que rege os certames licitatórios, assim como todo ato da administração pública, é o da autotutela, que estabelece que a Administração Pública possui o poder de controlar os próprios atos, anulando-os quando ilegais ou revogando-os quando inconvenientes ou inoportunos. Assim, a Administração não precisa recorrer ao Poder Judiciário para corrigir os seus atos, podendo fazê-lo diretamente.

Esse 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 a 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.”***





\_\_\_\_\_  
Elonmarcos Cândido Correia  
Gestor da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

\_\_\_\_\_  
Luiz Luciano e Silva  
OAB Nº 1.577  
Procuradoria Jurídica

Visto:

\_\_\_\_\_  
Maria Fernanda Bezerra  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



RESPOSTA À RECURSO INTERPOSTO

EMPRESA: ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

PROCESSO REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

**Recorrente: ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

**Recorrido: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**OBJETO:** *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.*

**TRATA-SE de RECURSO ADMINISTRATIVO** formulado contra julgamento de habilitação da empresa recorrente referente ao certame da **TOMADA DE PREÇOS** acima mencionada, apresentadas as razões do recurso pela empresa **ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, por seu representante legal, passando, portanto, a explicar o alegado a seguir.



## 1. DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO

Segundo o art. 109 da Lei nº 8.666/93, temos que cabe recurso dos atos da administração, decorrentes da referida Lei, vejamos:

**“Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**

**I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:**

**a) habilitação ou inabilitação do licitante;”**

A par dos regramentos de admissibilidade acima explicitados, em sucinto exame preliminar acerca das razões do recurso apresentado, tem-se que:

1.1 TEMPESTIVIDADE: Após a publicação do julgamento da fase de habilitação dos licitantes, a recorrente apresentou as razões recursais, na data de **14 de fevereiro de 2022**, portanto, **TEMPESTIVAMENTE**.

1.2 LEGITIMIDADE: Entende-se que qualquer licitante interessado pode manifestar interesse de recurso, desde que seja tempestivo o encaminhamento das razões recursais para análise, assim como a oportunidade de contrarrazoar quando não anuir às alegações do recurso impetrado.

1.3 FORMA: O pedido da recorrente foi formalizado pelo meio previsto em Edital, em conformidade com o CAPÍTULO XI – DOS RECURSOS.

Conclui-se que, com base nos requisitos legais pertinentes, o recurso administrativo apresentado deve ser **RECEPCIONADO** por esta Comissão Permanente de Licitação.

## 2. DAS RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO

A impetrante apresentou recurso, por motivo de considerar que fora realizada a inabilitação desta equivocadamente por parte da Comissão de Licitação, considerando ter apresentado Declaração correspondente à exigida no subitem 3.2.19 do Edital, vejamos:

O item alusivo à desclassificação precisa ser revisto, pois, foi interpretado de forma intempestiva, já que o documento exigido se encontra na composição do arquivo documental apresentado, portanto, sem falha a ser reclamada. (Documento Anexo)

O anúncio da desclassificação causou espanto, pois a Empresa Araújo Construções e locações Eireli, cumpriu legalmente as regras do edital e redigiu, assinou e apresentou a declaração supracitada. Em uma declaração como a exigida, sem modelo previsto nos anexos do edital, o que importa é a prestação do compromisso, conforme aqui reafirmamos, não devendo, obrigatoriamente, ser apresentada de conformidade com a redação mentalizada pelos examinadores do certame. Com todo o respeito à autoridade exercida por Vossa Senhoria na presidência de tão Ilustre Comissão, mas se faz necessário argumentar que houve preciosismo na análise da declaração, haja vista que, no documento apresentado, a Empresa se compromete em acatar e cumprir todas as regras do Edital, bem como instalar Unidade de Apoio para cumprir com as exigências do Edital e Executar bem o objeto licitado, compromisso que ora se reafirma. Tudo como pede o Edital.



Diante o exposto, busca com o presente recurso, que seja declarada habilitada por considerar que dentre os documentos apresentados estaria a referida Declaração, atendendo assim aos termos editalícios.

### **3. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DO RECURSO**

#### **3.1 – DA AUSÊNCIA DA DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE SE COMPROMETE COM OS TERMOS DESTES EDITAL – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL CONVOCATÓRIO:**

As razões apresentadas têm por finalidade a alteração do julgamento que inabilitou a recorrente pelo seguinte motivo:

**“ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** por não apresentar declaração de que a licitante se compromete com os termos deste edital, descumprindo o item 3.2.19 do edital Convocatório;”

Isto posto, a competente Comissão de Licitação identificou, conforme descrito acima, a ausência do documento correspondente à **declaração de que a licitante se compromete com os termos do edital**, portanto, inabilitada estaria a recorrente.

Destarte, sobre a definição da **fé pública** que rodeia os atos administrativos, podemos tecer que é a confiança atribuída pelo estado democrático de direito aos agentes públicos para prática dos atos públicos, cuja veracidade e legalidade se presumem, devendo ser exercida nas exatas limitações constitucionais e legais, sob pena de responsabilização civil, administrativa e criminal.



Somente os atos públicos possuem fé pública e, por este fato, somente os agentes públicos, que neste caso são presidente e membros da Comissão de Licitação, exercem a fé pública.

Os agentes públicos, ao praticar atos públicos, possuem a prerrogativa da fé pública, pois o fazem sobre o manto dos princípios e leis que regem a administração pública, dentre os quais os Princípios da Supremacia do Interesse Público sobre o Privado, Imparcialidade, Neutralidade, Impessoalidade, Legalidade, Moralidade e Segurança Jurídica. A prerrogativa da fé pública deve ser exercida de forma responsável e vinculada a estrita legalidade, pois caso seja acometida de falha, desvio ou vício, existem previsões normativas de responsabilização civil, conforme art. 37, §6º, da Constituição Federal, penal, quando crimes praticados por agentes públicos no exercício da função pública e administrativa que pode desencadear em processo administrativo disciplinar do agente público desidioso.

Portanto, deve o agente público ser responsável na atuação de seus atos, quando investido de prerrogativas concedidas pelo Estado, considerando neste ato o Edital Convocatório como vinculativo a todos os atos do presente processo licitatório.

Constam nos documentos de habilitação da recorrente apenas as demais declarações requeridas em Edital Convocatório, não constando junto destas a **declaração de que a licitante se compromete com os termos do edital**, portanto incompleta a documentação em questão, tendo em vista a ausência de documento expressamente exigido, ferindo os princípios norteadores do processo administrativo caso viesse a ser habilitado diante deste fato.

Vale ressaltar que o princípio da vinculação ao instrumento convocatório aduz que, uma vez nele estabelecidas as regras do certame, elas devem ser cumpridas, em seus exatos termos, e pela não apresentação do referido documento exigido nos termos editalícios, deve ser considerada a **inabilitação da recorrente**.



Destarte, vejamos o texto do Edital Convocatório quanto à exigência acima disposta:

**“3.2.19 - Declaração de que a licitante se compromete a cumprir com todos os termos deste Edital e caso venha a ser vencedora da presente Licitação, instalará Unidade de Apoio para execução dos serviços com toda infraestrutura necessária no Município de Várzea Alegre/CE.”**

Isto posto, o princípio da vinculação ao instrumento convocatório é corolário do princípio da legalidade e da objetividade das determinações habilitatórias. Impõe à Administração e ao licitante a observância das normas estabelecidas no Edital de forma objetiva, velando sempre pelo princípio da competitividade.

Sobre o tema, tal orientação pode ser encontrada no Supremo Tribunal Federal (STF), na (RMS 23640/DF) que tratou da questão em decisão assim emendada:

**EMENTA: RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. CONCORRÊNCIA PÚBLICA. PROPOSTA FINANCEIRA SEM ASSINATURA. DESCLASSIFICAÇÃO. 4 PRINCÍPIOS DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E DO JULGAMENTO OBJETIVO. 1. Se o licitante apresenta sua proposta financeira sem assinatura ou rubrica, resta caracterizada, pela apócrifa, a inexistência do documento. 2. Impõe-se, pelos princípios da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo, a desclassificação do licitante que não observou exigência prescrita no edital de concorrência. 3. A observância ao princípio constitucional da preponderância da proposta mais vantajosa para o Poder Público se dá mediante o cotejo das propostas**



válidas apresentadas pelos concorrentes, não havendo como incluir na avaliação a oferta eivada de nulidade. 4. É imprescindível a assinatura ou rubrica do licitante na sua proposta financeira, sob pena de a Administração não poder exigir-lhe o cumprimento da obrigação a que se sujeitou. 5. Negado provimento ao recurso.

Ainda no mesmo norte, decisões reforçam a posição do TCU, como se constata no sumário dos acórdãos a seguir transcritos:

Acórdão 4091/2012 - Segunda Câmara REPRESENTAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO. EXIGÊNCIA DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA EM PERCENTUAL MÍNIMO DE 50% PARA TODOS OS ITENS LICITADOS. ILEGALIDADE. ACEITAÇÃO DE ATESTADOS DOS VENCEDORES EM DESACORDO COM O PRÓPRIO EDITAL. MALFERIMENTO DOS PRINCÍPIOS DA ISONOMIA E DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. APLICAÇÃO DE MULTA 7 AOS RESPONSÁVEIS. DETERMINAÇÕES. PEDIDO DE REEXAME. CONHECIMENTO. NEGATIVA DE PROVIMENTO Acórdão 966/2011 - Primeira Câmara REPRESENTAÇÃO. LICITAÇÃO. POSSÍVEIS IRREGULARIDADES EM PREGÃO ELETRÔNICO. CONSTATAÇÃO DE ALGUMAS FALHAS RELACIONADAS À INOBSERVÂNCIA DO PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. PROCEDÊNCIA PARCIAL. DETERMINAÇÃO.

Logo, conclui-se que a Administração Pública, no curso do processo licitatório, não pode se afastar das regras por ela mesma estabelecidas no instrumento convocatório, não sendo admissível que conceda arbitrariamente benefício a determinados participantes, em observância ao princípio da impessoalidade.

Assim sendo, não deve ser admitido pelo(a) Presidente da Comissão de Licitação documentos que não correspondam às exigências contidas no Edital convocatório, sob pena de nulidade de seus atos e conseqüente prejuízo ao Erário, por se tratar de erro do participante ao manuseio e inserção de seus documentos de habilitação.


#### 4. DA CONCLUSÃO/DECISÃO

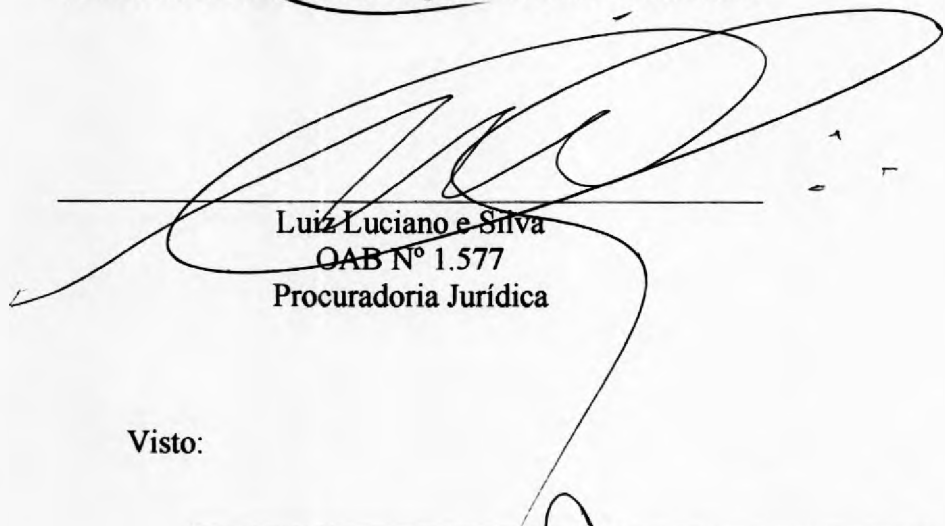
Ante todo exposto, fatos e fundamentos legais, **RECEBO** o recurso administrativo, por considerar o instrumento tempestivo e a parte legítima, tendo em vista que a interposição fora apresentada em conformidade com os termos editalícios.

Ato contínuo, no mérito, **DECIDO** pela improcedência do alegado nas razões recursais, e mantenho o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e a empresa recorrente **INABILITADA**, por considerar a decisão legal frente aos dispositivos pertinentes aos atos administrativos que regem o processo licitatório em tela, portanto, motivo pelo qual se nega provimento à pretensão recursal ora posta, por ser medida necessária e legal.


Nada mais havendo a informar, dê-se ciência a quem o couber e publique-se dentro dos meios legais pertinentes, para que possa tornar eficaz os seus efeitos.

Várzea Alegre/CE, 04 de março de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Elonmarcos Cândido Correia  
Gestor da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

  
\_\_\_\_\_  
Luiz Luciano e Silva  
OAB Nº 1.577  
Procuradoria Jurídica

Visto:

  
\_\_\_\_\_  
Maria Fernanda Bezerra  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



# AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS

FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1



em 10 de março de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Flavia Janayna Vilar de Oliveira  
Código Identificador:DE154FBB

**GABINETE DO PREFEITO**  
**PORTARIA N.º 046, DE 10 DE MARÇO DE 2022.**

Designa servidor para função de gestor da parceria para celebração de parceria, e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento nos arts. 2º, inciso VI, e 61 da Lei Federal nº 13.019/2014 e nos Art. 3º do Decreto Municipal nº 117/2019,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Designar **SYENE CAVALCANTE SIEBRA LEITE AQUINO** Secretária Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e do Trabalho para a função de gestor da parceria celebrada com a OSC Associação Comunitária de Várzea Alegre **ACOMVA**, que tem por objeto contribuir para a criação, fortalecimento, ampliação ou continuidade de serviços, programas, ações ou projetos que reduzam e previnam violências e violações de direitos contra crianças e adolescentes e/ou que promovam o desenvolvimento integral desse público;

**Art. 2º** São atribuições do gestor:

- I - acompanhar e fiscalizar a execução da parceria;
- II - informar ao seu superior hierárquico a existência de fatos que comprometam ou possam comprometer as atividades ou metas da parceria e de indícios de irregularidades na gestão dos recursos, bem como as providências adotadas ou que serão adotadas para sanar os problemas detectados;
- III - emitir parecer técnico conclusivo de análise da prestação de contas final, levando em consideração o conteúdo do relatório técnico de monitoramento e avaliação de que trata o art. 59, da Lei nº 13.019/2014.
- IV - disponibilizar materiais e equipamentos tecnológicos necessários às atividades de monitoramento e avaliação.

**Art. 3º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se.Registre-se.Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE,  
em 10 de março de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Flavia Janayna Vilar de Oliveira  
Código Identificador:37D0934B

**GABINETE DO PREFEITO**  
**PORTARIA N.º 047, DE 10 DE MARÇO DE 2022.**

Designa servidores para Comissão de monitoramento e avaliação para celebração de parceria, e dá outras providências.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município e com fundamento no art. 2º, inciso XI da Lei Federal nº 13.019/2014 e nos art. 3º, do Decreto Municipal nº 117/2019,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Designar os seguintes servidores para compor a Comissão de Monitoramento e Avaliação da parceria celebrada com a OSC Associação Comunitária de Várzea Alegre **ACOMVA**, que tem por objeto contribuir para a criação, fortalecimento, ampliação ou

continuidade de serviços, programas, ações ou projetos que reduzam e previnam violências e violações de direitos contra crianças e adolescentes e/ou que promovam o desenvolvimento integral desse público;

a) **PRESIDENTE:** Sayonara Gonçalves Bezerra, CPF : 912.855.853-72;

b) **MEMBRO:** Francisco Costa de Alencar, CPF: 797.946.613-68;

c) **MEMBRO:** Laura Raquel de Almeida Leandro, CPF: 605.633.103-24.

**Art. 2º** São atribuições da Comissão de Comissão de Monitoramento e Avaliação monitorar e avaliar as parcerias celebradas com organizações da sociedade civil, conforme Lei Federal nº 13.019/2014, Decreto Municipal nº 117/2019, Plano de Trabalho e Termo de Colaboração/Fomento ou Acordo de Cooperação.

**Art. 3º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se.Registre-se.Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE,  
em 10 de março de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Flavia Janayna Vilar de Oliveira  
Código Identificador:49008A9D

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS**  
**ADMINISTRATIVOS - FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE**  
**PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

**Aviso de Julgamento de Recursos Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2021.12.02.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que diante dos recursos administrativos da fase de habilitação, interpostos pelos licitantes **ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou a documentação da mencionada Tomada de Preços, valendo lembrar que nenhuma outra empresa apresentou contrarrazões no prazo concedido, cumprido assim os prazos processuais, a comissão de licitação, considerando os argumentos de fato e de direito aduzidos, decide pela **improcedência do alegado** nas razões recursais, mantendo assim o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e as empresas recorrentes **ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, INABILITADAS**. Em relação ao recurso interposto pela empresa **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, a Comissão Permanente de Licitação decide pela **procedência do alegado** nas razões recursais e reformula o julgamento junto à fase de análise dos documentos de habilitação, passando as empresas **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e TR EMPREENDIMENTOS LTDA** para o rol das **HABILITADAS**, por considerar pertinente e legal a decisão de reformar o julgamento anteriormente publicado, por ser medida necessária e legal. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 10 de Março de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:4B572AB9

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

Julgamento de recursos fase habilitação - Tomada de preços nº 2021.12.02.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que diante dos recursos administrativos da fase de habilitação, interpostos pelos licitantes ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou a documentação da mencionada Tomada de Preços, valendo lembrar que nenhuma outra empresa apresentou contrarrazões no prazo concedido, cumprido assim os prazos processuais, a comissão de licitação, considerando os argumentos de fato e de direito aduzidos, decide pela improcedência do alegado nas razões recursais, mantendo assim o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e as empresas recorrentes ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e MÉRITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, INABILITADAS. Em relação ao recurso interposto pela empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, a Comissão Permanente de Licitação decide pela procedência do alegado nas razões recursais e reformula o julgamento junto à fase de análise dos documentos de habilitação, passando as empresas LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e TR EMPREENDIMENTOS LTDA para o rol das HABILITADAS, por considerar pertinente e legal a decisão de reformar o julgamento anteriormente publicado, por ser medida necessária e legal. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otávio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 5839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 10 de Março de 2022  
MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2022-SEAG

A Pregoeira Municipal comunica aos interessados que estará abrindo licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 03/2022-SEAG, cujo objeto é a contratação de serviço de esgotamento de fossa séptica através de caminhão a vácuo para as Secretarias Municipais, o sistema receberá o cadastramento das propostas até o dia 24 de março de 2022, às 08:00h, a abertura e classificação das propostas será às 09:00h, a disputa de lances será a partir das 11:00h (horários de Brasília). O edital estará à disposição dos interessados nos dias úteis após esta publicação nos sites: [www.bbmet.com.br](http://www.bbmet.com.br), [licitacoes.ce.gov.br](http://licitacoes.ce.gov.br), [vicosas.ce.gov.br/licitacoes](http://vicosas.ce.gov.br/licitacoes) e no horário de 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, na Rua José Siqueira, 396, Centro.

Viçosa do Ceará/CE, 10 de março de 2022.  
FLÁVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE DO NORTE

## AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 1/2022

Aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar e Empreendedor Familiar Rural.

O MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE DO NORTE, Estado do Espírito Santo, pessoa jurídica de direito público, com sede à Av. Sebastião Coelho de Souza, nº 081, inscrita no CNPJ sob nº 31.795.626/0001-80, representada neste ato pelo Ex.mo Sr. Prefeito Municipal, ABRAÃO LINCON ELIZEU, no uso de suas prerrogativas legais e considerando o disposto no art. 26, da Resolução/CD/FNDE nº 326, de 17/06/2013, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural destinado ao atendimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar/PNAE, Prefeitura Municipal de Água Doce do Norte, através do Departamento de Licitações no dia 18 de março de 2022 às 10:00 horas, na sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal, com finalidade de aquisição de Gêneros Alimentícios da Agricultura Familiar e do empreendedor familiar rural, para Alimentação Escolar e habilitação dos fornecedores.

OBJETIVO: Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e empreendedor familiar rural para atender os alunos matriculados nas escolas da Rede Municipal de Ensino do Município de Água Doce do Norte, ES, para atendimento ao Programa Nacional de Alimentação Escolar.

Água Doce do Norte/ES, 9 de março de 2022.  
ABRAÃO LINCON ELIZEU  
Prefeito

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2022 - SRP

PROCESSOS Nº 938 E 940/2022 - SMEC- REGISTRO DE PREÇOS - Participação Exclusiva para ME e EPP - Menor Preço por Item.

O Município de Água Doce do Norte, Estado do Espírito Santo, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ sob o nº 31.796.626/0001-80, representado neste ato pelo seu Pregoeiro devidamente nomeado pela Portaria nº 027/2022, comunica aos interessados que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL visando à aquisição do objeto abaixo indicado. Os envelopes de "PROPOSTA DE PREÇOS" e "DOCUMENTAÇÕES" deverão ser entregues no Setor de Protocolos, localizado na sede deste Município - Avenida Sebastião Coelho de Souza, 570, Centro, Água Doce do Norte - ES até as 09:00min do dia 24/03/2022. O credenciamento e abertura dos envelopes das Propostas será no dia 24/03/2022 das 07h30min às 09h00min horas. Sessão para início dos lances às 09h00min horas do dia 24/03/2022. A presente licitação será do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, visando a REGISTRO DE PREÇO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA O ATENDIMENTO DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO E DA CRECHE MUNICIPAL ADEVANI MARIA BATISTA PARA O ANO LETIVO DE 2022, conforme especificações constantes do Anexo I - Termo de Referência, consoante às condições estatuidas neste Edital, e será regida pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006 e como pela Lei nº 8.666/93 e alterações, nos casos omissos.

Água Doce do Norte/ES, 9 de março de 2022.  
ADINAN NOVAIS DE PAULA

Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Quinto Termo Aditivo ao Contrato nº 983/2019/ADM  
Processo Adm. nº 9469/2021  
Dispensa de Licitação - Art. 24, Inciso X, Lei 8.666/93  
Locatário: Município de Alfredo Chaves.  
Locador: Jacques Bottechia.  
Objeto: a prorrogação do contrato de locação do imóvel situado na Rua Génova, 137, Portal dos Imigrantes, Quadra 004, Lote 0025, Alfredo Chaves/ES, CEP: 29.240-000, com inscrição municipal sob os nºs 0005685 e 005686, para atender com qualidade à demanda existente, envolvendo a avaliação e a indicação de instalações adequadas dentre as atualmente ofertada no Município, cuja finalidade será atender ao Núcleo de Atenção à Criança e ao Adolescente - Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos - SCFV.  
1.2 O reajuste se aplica a partir do presente Termo Aditivo, que retroage aos pagamentos com início em 01/01/2022 e término em 31/12/2022.  
Valor Total: R\$ 29.449,20  
Datação: 110002.0824400162.086  
Elemento de Despesa: 3390360000  
Ficha N.º: 489  
Vigência: até 31 de dezembro de 2022.  
Assinatura: 01 de fevereiro de 2022.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO NORTE, com endereço na Praça Astoipho Lobo, nº 249 - Centro - Bom Jesus do Norte-ES, torna público aos interessados que realizará, no dia e horário abaixo especificados a seguinte licitação:

TOMADA DE PREÇOS Nº 3/2022  
Proc. 1.108/2021  
OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de serralheria e reforma da quadra de esportes a pedido da Secretaria Municipal de Esportes de Bom Jesus do Norte - ES.  
ABERTURA: 06/04/2022  
HORÁRIO: 13 HORAS  
O Edital e seus anexos, na íntegra, poderão ser obtidos no endereço acima, em dias úteis, das 12h às 17h, bem como no site oficial da Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Norte ([www.bomjesus.es.gov.br](http://www.bomjesus.es.gov.br)), link "licitações". Outras informações através dos seguintes contatos: (28) 3562.1166 ou [licitacao@bomjesus.es.gov.br](mailto:licitacao@bomjesus.es.gov.br).

Bom Jesus do Norte-ES, 10 de março de 2022.  
RODRIGO BARBOSA MARTINS  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

AVISO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio do CPL, em atendimento ao que prescreve o art. 109, § 3º da Lei nº 8.666/93, torna público que a empresa NOVA CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI impetrou Recurso Administrativo contra o resultado da TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022, abrindo-se o prazo de 05 dias úteis, a partir desta publicação, para apresentação de contrarrazões do recurso interposto, disponível no site [www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao](http://www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao).

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 10 de março de 2022.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Presidente do CPL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2022

Proc. nº. 2416/2022  
O Município de Cariacica, Estado do Espírito Santo, torna público, que restou DESERTA a Licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, da Secretaria Municipal de Defesa Social, visando o Registro de Preços para provável aquisição de 07 Viaturas Caracterizadas (MINISUV).  
IDTC/ES: 2022.017E.0600013.01.0002.

Cariacica-ES, 10 de março de 2022.  
BIANCA LEAL DE FARIAS  
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO DESERTA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022

Proc. nº. 2415/2022.  
O Município de Cariacica, Estado do Espírito Santo, torna público, que restou DESERTA a Licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, da Secretaria Municipal de Defesa Social, visando o Registro de Preços para provável aquisição de 01 Viatura Caracterizada (MINISUV).  
IDTC/ES: 2022.017E.0600013.01.0001.

Cariacica-ES, 10 de março de 2022.  
BIANCA LEAL DE FARIAS  
Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO DE SÃO LOURENÇO

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2022

O Município de Divino de São Lourenço/ES, torna público que realizará licitação, especificada a seguir: Tomada de preços nº 1/2022. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços para execução de obras para construção de uma cobertura metálica no parque de exposições de agropecuário, localizado no distrito de Patrimônio da Penha, município de Divino de São Lourenço-ES, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos, conforme os procedimentos e os critérios estabelecidos no termo de referência, com recursos financeiros provenientes do programa agropecuária sustentável - Contrato de Repasse OGU nº 908037/2020. Tipo: menor preço global. Data de abertura: dia 25 de março de 2022 - às 09:00 horas. Protocolo dos envelopes: até às 08:30 horas do dia 25 de março de 2022. credenciamento: das 08:50 às 09:00 horas do dia 25 de março de 2022. Visite técnica: a partir do dia 15 de março até dia 23 de março, mediante agendamento. cópia edital e informações: site [www.dsilourenco.es.gov.br/licitacoes/comissao](http://www.dsilourenco.es.gov.br/licitacoes/comissao) de licitação - Praça 10 de agosto nº 10, Centro Divino de São Lourenço-ES; tel: (28) 3551-1177, no horário de 08:00 às 15:00 horas de segunda a sexta-feira ou através do e-mail: [licitacao@dsilourenco.es.gov.br](mailto:licitacao@dsilourenco.es.gov.br).

Divino de São Lourenço, 10 de março de 2022.  
WANDERSON DA SILVA BATISTA  
Presidente da CPL







COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

AVISO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

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 2021.12.02.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, no dia 25 de Outubro de 2022 às 09:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre - CE, 20 de Outubro de 2022  
ICARO BASTOS BATISTA  
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.10.20.1

O Pregoeiro oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.10.20.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a contratação de serviço de locação de equipamentos médico hospitalares destinados a atenderem as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, com abertura marcada para o dia 07 de Novembro de 2022, a partir das 09:30 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 24 de outubro de 2022, às 09:30 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes), [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre - CE, 20 de Outubro de 2022  
ICARO BASTOS BATISTA  
Pregoeiro

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2022

A Prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim/ES, através da Comissão de Pregão, torna pública a realização do Pregão Eletrônico nº 054/2022 - ID 969335. Objeto: Aquisição de material de cama, mesa e banho, pelo Sistema de Registro de Preços. Acolhimento das propostas a partir de 21/10/2022 às 17h45min. Abertura de propostas dia 04/11/2022 às 12h30min. Sessão de disputa dia 04/11/2022 às 13h. Edital disponível nos sites [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) e [www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao](http://www.cachoeiro.es.gov.br/licitacao).

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 20 de outubro de 2022.  
MICHELLE OLIVEIRA MASSENA  
Pregoeira

RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 9/2022

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna público o resultado do julgamento da fase de habilitação da Tomada de Preços nº 009/2022, cujo objeto é a Contratação de Empresa para Construção de Cabeceira de Ponte na Localidade de Monte Líbano, Cachoeiro de Itapemirim/ES.

HABILITADA: CONSTRUTORA TRÊS MARIAS LTDA.

Na forma disposta no artigo 109, inciso I, "a", da lei 8.666/93, fica aberto o prazo de 05 dias úteis, a partir desta publicação, para interposição de recursos

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 20 de outubro de 2022.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Presidente da CPL

RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2022

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna público, nos termos da lei, o resultado da Tomada de Preços nº 006/2022, cujo objeto é a contratação de Empresa para Construção de Muro de Contenção de Taludes na Rua Baixo Guandú, Bairro Zumbi, Cachoeiro de Itapemirim/ES.

EMPRESAS CLASSIFICADAS: ART DECO CONSTRUTORA & INCORPORADORA LTDA, CONSTRUTORA TRÊS MARIAS LTDA e TRILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI.

Ato contínuo, declara-se VENCEDORA a empresa CONSTRUTORA TRÊS MARIAS LTDA, no valor global de R\$ 1.139.318,17 (um milhão, cento e trinta e nove mil, trezentos e dezoito reais e dezessete centavos).

Na forma disposta no artigo 109, inciso I, a, da lei 8.666/93, fica aberto o prazo de 05 dias úteis, a partir desta publicação, para interposição de recursos.

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 20 de outubro de 2022.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Presidente da CPL

AVISO DE CONVOCAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, em atenção aos trabalhos do Pregão Eletrônico nº 044/2022, cujo objeto é a Contratação de pessoa jurídica especializada na implantação de serviços de aperfeiçoamento da arrecadação municipal, implementação, operacionalização e custeio de novas ferramentas para a gestão de ativos públicos, por meio da abertura de canais de comunicação com o contribuinte, implantação de área de apoio, pesquisa de novos dados dos contribuintes inadimplentes, cujo escopo visa a criação de políticas públicas de arrecadação de ativos públicos do município de Cachoeiro de Itapemirim, convoca a empresa PATERNO ASSESSORIA LTDA para realizar prova de conceito, que ocorrerá no dia 27/10/2022 às 09h00min, na sede da Coordenadoria de Tecnologia e Informação - CFI, situada à Rua 25 de Março, nº 28, Centro, Cachoeiro de Itapemirim/ES, CEP: 29.300-100.

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 20 de outubro de 2022.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 129/2022

A Prefeitura Municipal de Castelo, torna público o Extrato do Termo de Adjudicação e Homologação do PE 129/2022 oriundo do processo administrativo 02.639/2021. Objeto: Aquisição de rolo compactador para utilização dos servidores da Secretaria Municipal de Interior. ADJUDICADO E HOMOLOGADO, com base nos autos do procedimento licitatório, em consequência fica convocada a empresa: TRACTORBEL EQUIPAMENTOS LTDA no lote 1 no valor total de R\$ 472.500,00 (quatrocentos e setenta e dois mil quinhentos reais), para retirada da nota de empenho nos termos do art. 64, caput do citado diploma legal, sob as penalidades da lei. Código de Identificação Cidades TCE/ES: 2022.018E0700001.01.0071

Castelo-ES, 20 de outubro de 2022  
JOÃO PAULO SILVA NALI  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 72/2022

REFERÊNCIA: Fornecimento de peças genuínas e novas, tendo como base a tabela do sistema audatec/similar, para realização da manutenção preventiva e corretiva dos veículos da linha pesada, que já fazem parte da frota oficial ou que venham a ser incorporados ao patrimônio do município de Conceição do Castelo, ES. CONTRATANTE: Município de Conceição do Castelo, ES. CONTRATADA: EBMC MOTOR PEÇAS E SERVIÇOS LTDA. OBJETO: Fica acrescido do contrato nº 072/2022, o percentual de 25% (vinte e cinco) por cento, perfazendo um valor de R\$ 55.728,19 (cinquenta e cinco mil, setecentos e vinte e oito reais e dezanove centavos). AMPARO LEGAL: Protocolo GED nº 10485/2022, processo GED nº 3320/2021 e Código de Identificação Cidades: 2021.021E0700001.02.0009. Conceição do Castelo, ES, 14 de outubro de 2022.

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 23/2022

EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESAS, EMPRESA DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS COM UM ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA  
UASG 985633. CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO CIDADES/TCE-ES: 2022.021E0700001.02.0019

O Município de Conceição do Castelo, ES, TORNA PÚBLICO a quem possa interessar, que realizará licitação Pregão Eletrônico (SRP) nº 000023/2022, que objetiva a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO BRINQUEDOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO Tipo Menor Preço por item. Abertura das Propostas e Recebimento dos lances: a partir das 09h00min do dia 08 de novembro de 2022. Informações por meio do E-mail: [pmcc.licita@gmail.com](mailto:pmcc.licita@gmail.com) ou Tel. (28) 3547-1427, Edital na íntegra: [www.conceicaodocastelo.es.gov.br](http://www.conceicaodocastelo.es.gov.br) - licitações, ou por meio do site: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

Conceição do Castelo/ES, 20 de outubro de 2022.  
CHRISTIANO SPADETTO  
Prefeito

## PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 358/2022

ID: 2022.024E0700001.01.0059

Contratante: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto/ES.  
Contratada: C J DETOGNI MATERIAL ELÉTRICO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 30.728.206/0001-01.  
Objeto: Aquisição de materiais elétricos para execução de serviços de instalação de padrão para energia elétrica.  
Modalidade de licitação: Pregão Eletrônico nº 33/2022.  
Valor: R\$ 12.780,51.  
Vigência: 180 dias.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 355/2022

ID: 2022.024E0700001.01.0058

Contratante: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto/ES.  
Contratada: FORTCLEAN COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA  
CNPJ: 36.327.075/0001-29.  
Objeto: Aquisição de Lixeira contêiner para atender as necessidades de limpeza urbana do município.  
Modalidade de licitação: Pregão Eletrônico nº 32/2022.  
Valor: R\$ 26.300,00.  
Vigência: 180 dias.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 83/2022

Contratante: O MUNICÍPIO DE ECOPORANGA-ES, CNPJ: 27.167.311/0001-04.  
Contratada: GL CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ: 09.504.427/0001-00.  
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA NO DISTRITO DE COTAXÉ, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 858743/2017, NESTE MUNICÍPIO.  
Vigência: 08 (oito) meses.  
Valor: R\$ 464.141,98 (quatrocentos e sessenta e quatro mil e cento e quarenta e um reais e noventa e oito centavos).  
Processo: 3395/2022  
ID: 2022.025E0700001.01.0020

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 8/2022

O Município de Ecoporanga/ES torna público, para conhecimento dos interessados que, realizará licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL "ÉBER TEIXEIRA FIGUEIREDO" - MODALIDADE CRECHE DO MUNICÍPIO DE ECOPORANGA.

A realização do certame está prevista para o dia 09/11/2022, às 08:00, na sede da CPL, a Rua Suelon Dias Mendonça, nº 20, Centro, Ecoporanga/ES.

O Edital completo está à disposição dos interessados no endereço eletrônico: [www.ecoporanga.es.gov.br](http://www.ecoporanga.es.gov.br). Informações através do tel.: (27) 3755-2905 - E-mail: [licitacao@ecoporanga.es.gov.br](mailto:licitacao@ecoporanga.es.gov.br)

Processo: 7815/2022  
ID: 2022.025E0600001.01.0003

Ecoporanga-ES, 20 de Outubro de 2022  
LUCAS ANTUNES DE SÁ  
Presidente da CPL





período de 01/02/2023 a 01/05/2023, com todos os direitos e vantagens do cargo, como prêmio de assiduidade, nos termos da Lei nº 1.215/21.

**Art. 2º** Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 19 de outubro de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

**Publicado por:**  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**44BA2110

**GABINETE DO PREFEITO**  
**PORTARIA Nº. 218, DE 19 DE OUTUBRO DE 2022.**

Concede licença especial à servidora pública efetiva Ana Maria de Sousa Oliveira.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, ESTADO DO CEARÁ**, no uso de suas atribuições legais e:

**CONSIDERANDO** o Processo Administrativo, protocolizado na Prefeitura Municipal sob nº 0830.001/2022;

**CONSIDERANDO** o disposto no artigo art. 105, §§ 3º e 4º, da Lei nº 1.215/2021, Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Várzea Alegre/CE;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Conceder 03 (três) meses de Licença Especial (Licença por Tempo de Serviço) à servidora efetiva ANA MARIA DE SOUSA OLIVEIRA (Matrícula 3118), a ser usufruída no período de 01/12/2022 a 28/02/2023, com todos os direitos e vantagens do cargo, como prêmio de assiduidade, nos termos da Lei nº 1.215/21.

**Art. 2º** Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 19 de outubro de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

**Publicado por:**  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**E668757D

**GABINETE DO PREFEITO**  
**LEI Nº 1.320, DE 20 DE OUTUBRO DE 2022.**

Concede subvenção à SOCIEDADE DE ASSISTÊNCIA MÉDICA INTEGRADA DE VÁRZEA ALEGRE - SAMIVA, destinada à prestação de serviços hospitalares de atenção básica, consultas médicas de urgência não amparados pelo SUS e dá outras providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, em pleno exercício do cargo e de acordo com o Art. 50 e Art. 69, III, da Lei Orgânica do Município (LOM), faz saber que a Câmara Municipal de Várzea Alegre aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

**Art. 1º** - Fica autorizado ao Poder Executivo do Município de Várzea Alegre a conceder à SOCIEDADE DE ASSISTÊNCIA MÉDICA INTEGRADA DE VÁRZEA ALEGRE - SAMIVA, inscrita no CNPJ sob o nº 07.892.698/0001-46, subvenção social no valor de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em no máximo 05 (CINCO) parcelas de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) destinada ao apoio das atividades de funcionamento do HOSPITAL SÃO RAIMUNDO, da qual a entidade é mantenedora.

**Art. 2º** - A subvenção social de que trata o artigo anterior, não tem caráter vitalício e poderá a qualquer tempo ser suspensa, extinta ou

anualmente reajustada pelo índice oficial inflacionário do País, através de Decreto do Chefe do Poder Executivo Municipal.

**Art. 3º** - Os recursos financeiros de que tratam a subvenção social concedida no art. 1º desta Lei, correrão por conta do Fundo Municipal de Saúde do Município de Várzea Alegre, através de transferências intragovernamentais creditadas em conta específica.

**Art. 4º** - A transferência dos recursos da subvenção social objeto desta Lei, dar-se-á em parcelas ou quotas, tendo sua prestação de contas total em 60 dias após a transferência da última parcela.

**Art. 5º** - A prestação de contas mencionada no artigo acima terá caráter obrigatório e deverá ser apresentada pela entidade beneficiária à Secretaria Municipal de Saúde, composta das seguintes peças documentais:

- Cópia de extrato bancário da conta específica;
- Conciliação bancária;
- Relação das despesas realizadas por conta da parcela repassada;
- Documentos comprobatórios das despesas realizadas.

**Parágrafo Único** - À prestação de contas, deverá, ainda, ser anexada a seguinte documentação:

Certidão Negativa de Débito do INSS \_ CND;  
Certificado de Regularidade do FGTS \_ CRF;  
Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais;  
Certidão quanto à Dívida Ativa da União;  
Certidão Negativa de Débitos Estaduais;  
Certidão Negativa de Débitos Municipais.

**Art. 6º** - SOCIEDADE DE ASSISTÊNCIA MÉDICA INTEGRADA DE VÁRZEA ALEGRE - SAMIVA, através do HOSPITAL SÃO RAIMUNDO, prestarão ao Sistema Municipal de Saúde Pública, serviços hospitalares de atenção básica e consultas médicas de urgência não amparadas pelo SUS (Sistema Único de Saúde), a serem definidos através de TERMO DE PARCERIA, que será celebrado entre a Secretaria Municipal de Saúde e as entidades beneficiadas.

**Art. 7º** - As despesas decorrentes da execução da presente lei correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Projeto Atividade:	10.302.0171.2.098.0000 - Assistência a Entidades de Saúde sc. Fins Lucrativos
Natureza	3.3.50.43.00 Subvenções Sociais

**Art. 8º** - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

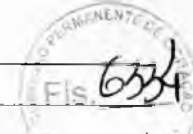
Paço da prefeitura municipal de várzea alegre, Em 20 de outubro de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

**Publicado por:**  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**89DB0C09

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE**  
**PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

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 2021.12.02.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, no dia **25 de Outubro de 2022 às 09:00hs.**, com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação,



sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 20 de Outubro de 2022.

**ÍCARO BASTOS BATISTA**

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**Publicado por:**

Jailson Rodrigues de Oliveira

**Código Identificador:** AEE87625

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº**  
**2022.10.20.1**

**Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico nº 2022.10.20.1.** O Pregoeiro oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), por intermédio da Bolsa de

Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.10.20.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a contratação de serviço de locação de equipamentos médico hospitalares destinados a atenderem as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Várzea Alegre/CE, com abertura marcada para o dia 07 de Novembro de 2022, a partir das 09:30 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 24 de outubro de 2022, às 09:30 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes), [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 20 de Outubro de 2022.

**ÍCARO BASTOS BATISTA**

Pregoeiro Oficial do Município

**Publicado por:**

Jailson Rodrigues de Oliveira

**Código Identificador:** A7927357

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU**

**SECRETARIA DO GABINETE - SEGAB**  
**DECRETO Nº 061, DE 19 DE OUTUBRO DE 2022.**

RETIFICA O DECRETO Nº 053, DE 12 DE SETEMBRO DE 2022, QUE DISPÕE SOBRE A CONVOCAÇÃO DE CANDIDATOS APROVADOS PARA O CARGO DE GUARDA CIVIL MUNICIPAL, ORIUNDOS DO EDITAL Nº 01/2021 - RETIFICADO, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2021, REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE IGUATU – CEARÁ.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IGUATU, Estado do Ceará, no uso das atribuições legais, com fundamento no artigo 11, inciso I, no artigo 76, §§ 1º e 3º, no artigo 66, inciso V, todos da Lei Orgânica do Município de Iguatu, e

CONSIDERANDO o Edital Complementar Nº 01/2022 de 01 de setembro de 2022 (publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará em 05 de setembro de 2022, edição 3034);

CONSIDERANDO o Decreto Nº 060, de 17 de outubro de 2022, que antecipou o feriado municipal do dia 28 de outubro para o dia 24 de outubro de 2022;

CONSIDERANDO a necessidade de retificar o Decreto Nº 053, de 12 de setembro de 2022;

DECRETA:

Art. 1º O Decreto Nº 053, de 12 de setembro de 2022 passa a vigorar com as seguintes alterações:

I – O caput do art. 2º passa a ter a seguinte redação:

“Art. 2º Os candidatos convocados devem comparecer pessoalmente, munidos de documento de identificação e dos exames originais elencados no Anexo II, no período de 25/10/2022 a 28/10/2022, no horário de 08:00 às 12:00, na Divisão de Recursos Humanos da Prefeitura do Município de Iguatu, que, especialmente para suprir este ato, funcionará na Base da Guarda Civil Municipal, localizada na Rua Vinte e Cinco de Março, s/n, Bairro Paraná, em Iguatu – CE.”

II – O Anexo I do Decreto Nº 053/2022 passa a vigor conforme o Anexo Único deste Decreto.

Art. 2º As demais disposições do Decreto Nº 053/2022 permanecem inalteradas.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU, EM 19 DE OUTUBRO DE 2022.

**EDNALDO DE LAVOR COURAS**

Prefeito Municipal de Iguatu/CE

ANEXO ÚNICO – DOS CANDIDATOS CONVOCADOS  
(DECRETO Nº 061, DE 19 DE OUTUBRO DE 2022)

INSC	CANDIDATO	HORARIO
1014989	ADONIAS LUCIANO GUEDES DE CALDAS	08:00
1010852	ADRIANO FAGUNDO DA SILVA	08:00
1007754	ADYSON CLECIO TEIXEIRA ELOY	08:00
1018787	AGLAILTHON PEREIRA TOMAZ	08:00
1023365	ALAN GUALBERTO DE SOUSA	08:00
1012225	ALFREDO SILVA DE JESUS JUNIOR	08:00
1017597	AMARA SILVA LUCENA	08:00



## ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2021.12.02.1


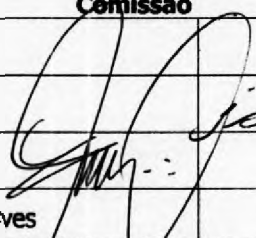
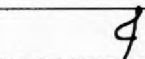
**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação do acesso e revitalização da orla da Lagoa de São Raimundo Nonato, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1072971-11/MINISTÉRIO DO TURISMO/CAIXA, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 25 de Outubro de 2022.  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de Outubro do ano de dois mil e vinte e dois, às 09:00 (nove) horas, 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 168, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2021.12.02.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, A. L. TEIXEIRA PINHEIRO, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME, A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI.** Pontualmente às 09:00 horas, o Senhor Presidente, declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. O Senhor Presidente 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, apresentando os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a Secretaria de Infraestrutura deste Município, para que o responsável técnico (engenheiro civil), desta municipalidade, faça a análise técnica das mesmas, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. 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, ..... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	





**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 2021.12.02.1.**

**Várzea Alegre/CE, 03 de Novembro de 2022.**

  
**Ícaro Bastos Batista**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



**CRV**  
CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.12.02.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VARZEA ALEGRE - CE**



## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.**

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.**" pelo preço global de **R\$ 2.186.448,85 (DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 10 (DEZ) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo **de 60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Atenciosamente,**

*Cajazeiras/PB, 20 de Dezembro de 2021.*

  
CRV Construção e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA :</b> 20/12/2021	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.486,86	0,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	713.910,25	32,65
3	ALVENARIA DE PEDRA	117.041,47	5,35
4	DRENAGEM	41.820,60	1,91
5	PAVIMENTAÇÃO	559.261,53	25,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	252.958,98	11,57
7	SERVIÇOS DIVERSOS	88.815,73	4,06
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	401.155,43	18,35
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>401.155,43 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.785.293,42</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.186.448,85</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

CRV Construção e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.488,86</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,33	1.523,30
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.487,46	5.487,46
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.821,41	2.821,41
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,58	1.288,58
1.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	762,73	0,48	366,11
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>713.810,25</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	191,74	64,05	12.280,95
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	76,70	38,84	2.979,03
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	15.972,80	5,83	93.121,42
2.4	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRÔESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	15.972,80	33,57	536.206,90
2.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	15.972,80	4,34	69.321,95
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>						<b>117.041,47</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	253,09	462,45	117.041,47
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>41.820,80</b>
4.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,42	284,48	688,44
4.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	117,00	236,68	27.691,56
4.3	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	448,02	13.440,60
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>559.261,53</b>
5.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.096,40	54,82	279.384,65
5.2	93680	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.808,33	46,57	84.213,93
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.951,29	53,27	103.945,22
5.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.577,44	39,13	61.725,23
5.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	751,28	33,13	24.927,47
5.6	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	35,40	143,83	5.065,03
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>252.956,98</b>
6.1	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	498,36	20.721,12
6.2	00012366	POSTE DE CONCRETO CÍRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	42,00	699,71	29.389,50
6.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	84,00	1.025,24	86.121,84
6.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	84,00	123,93	10.410,12

CRV Construção e Serviços Ltda-ME

Roberto Junior



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	122,48	367,44
6.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	518,78	1.556,34
6.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,71	69,71
6.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	72,70	363,50
6.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,01	33,03
6.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,49	22,98
6.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,50	12,50
6.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,50	12,50
6.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	117,31	351,93
6.14	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	244,65	8,87	2.170,05
6.15	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	24,36	24,36
6.16	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	5,35	16,05
6.17	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.205,19	6,17	7.436,02
6.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,50	6,20	499,10
6.19	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,45	8,51	608,04
6.20	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.803,54	14,08	53.553,84
6.21	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.240,70	21,53	26.712,27
6.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	272,56	12.265,20
6.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	34,22	239,54
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>88.815,73</b>
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.776,00	11,09	19.695,84
7.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	120,00	88,93	10.671,60
7.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	19,00	912,21	17.331,99
7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00CM)	SEINFRA	UN	23,00	370,89	8.530,47
7.5	C1886	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM - UNIDADE	SEINFRA	M2	8,00	3.116,35	24.930,80
7.6	S10738	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	ORSE	m2	44,04	173,82	7.655,03
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>401.165,43</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.785.243,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.186.408,85</b>

CRV Construção e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b>	20/12/2021	<b>BDI:</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REP.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	88,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		<b>Composições:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.486,86	100,00 %								
			11.486,86								
2	MOVIMENTO DE TERRA	713.910,25	80,00 %	20,00 %							
			571.128,20	142.782,05							
3	ALVENARIA DE PEDRA	117.041,47	20,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %				
			23.408,29	11.704,15	23.408,29	23.408,29	35.112,45				
4	DRENAGEM	41.820,60	70,06 %	10,17 %	19,78 %						
			29.295,33	4.253,16	8.272,11						
5	PAVIMENTAÇÃO	559.261,53		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %
				55.926,15	55.926,15	55.926,15	55.926,15	55.926,15	55.926,15	83.889,23	83.889,23
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	252.956,98	9,55 %	4,72 %	9,55 %	14,27 %	9,55 %	23,61 %	19,21 %	9,54 %	
			24.157,39	11.939,57	24.157,39	36.096,96	24.157,39	59.723,14	48.593,04	24.132,10	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	88.815,73									
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	401.155,43	38,94 %	12,68 %	6,26 %	8,47 %	6,46 %	6,48 %	5,86 %	6,06 %	4,70 %
			148.186,82	50.906,62	25.112,33	25.954,76	25.874,53	25.994,87	23.467,59	24.269,90	18.854,31
		2.186.448,85	807.662,89	277.511,70	136.876,27	141.386,16	141.070,52	141.644,16	127.986,78	132.291,23	102.743,54
			807.662,89	1.085.174,59	1.222.050,86	1.363.437,02	1.504.507,54	1.646.151,70	1.774.138,48	1.906.429,71	2.009.173,25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.486,86		100,00 %
				11.486,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	713.910,25		100,00 %
				713.910,25
3	ALVENARIA DE PEDRA	117.041,47		100,00 %
				117.041,47
4	DRENAGEM	41.820,60		100,00 %
				41.820,60
5	PAVIMENTAÇÃO	559.261,53	10,00 %	100,00 %
			55.926,17	559.261,53
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	252.956,98		100,00 %
				252.956,98

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ 07.609.311/0001-00  
 CPF 012.309.864-56




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA :</b>	20/12/2021	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	89,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	SERVIÇOS DIVERSOS	88.815,73	100,00 %	100,00 %
			88.815,73	88.815,73
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	401.155,43	8,11 %	100,00 %
			32.533,70	401.155,43
		2.186.448,85	177.275,60	
			2.186.448,85	2.186.448,85

CRV Construção e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00  
CPF: 012.309.864-56




COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/08</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																								
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.																											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.																											



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>VARIAVEIS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCO	0,97
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS (COFINS = 3,00%, PIS = 0,65%, ISS = 2,50% E CPRB = 4,50%/QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS))	8,65
	<b>TOTAL</b>	<b>20,17</b>

**BDI = 22,47%**

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

  
 CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ 07.609.311/0001-00  
 CPF 012.309.864-56



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriadoss	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	45,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

Horista = 111,06%  
Mensalista = 69,78%

**A + B + C + D**

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA :</b> 20/12/2021	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

CRV Construção e Serviços Ltda ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.399.864-56



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA :</b> 20/12/2021	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,60%		



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00469835	35,5900	35,7572
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98499838	24,9900	24,6151
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43249271	12,6100	55,8937
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14774976	15,5400	2,2960
TOTAL Material:					118,5620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96999676	17,1400	33,7657
TOTAL Mão de Obra:					33,7657

VALOR: 152,33

### C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	14,73987735	5,4000	79,5953
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	42,25431507	23,8100	1.006,0752
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94797547	3,5000	10,3179
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	62,89014336	1,3600	85,5306
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,54912074	17,3300	442,7663
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,96531698	16,7500	32,9191
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	15,99768022	1,3500	21,5969
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,65317792	28,7200	76,1993
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,31791415	19,6400	202,6438
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			10/2021
			112,76%
			71,07%
			09/2021
			112,76%
			71,07%
			00,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,94797547	10,8400	31,9561
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,94797547	3,9100	11,5266
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,94797547	6,6500	19,6040
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,89565094	2,9900	17,6289
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.788,0600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,44507168	23,1700	728,5823
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86126792	23,1700	182,1456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	39,30633960	17,1400	673,7107
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.584,4386</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31838135	420,7000	133,9430
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,79305365	47,1800	981,0163
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.114,9593</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.487,46</b>

### C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01947659	67,5000	1,2472
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,43993125	12,6100	308,1875
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,97759725	15,5400	15,1919
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,82077800	10,0100	78,2860
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	29,32791750	22,6600	664,5706
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,88798625	12,0000	58,6558
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.072,3880</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,91038900	8,6300	72,8505
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,82077800	23,1700	181,2074
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,82077800	22,7200	177,6881
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82077800	23,1700	181,2074
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,93808967	17,1400	136,0589
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>749,0123</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.821,41</b>

**CRV Construções e Serviços Ltda-ME**  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ 07.609.311/0001-00  
 CPF 012.300.864-56

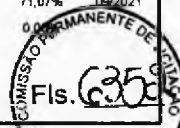
### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

<b>DATA:</b> 20/12/2021		<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	



Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	56,85560453	5,6900	323,5084
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,68390470	5,4600	31,0341
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.288,5825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.288,58</b>

### 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04883011	9,83	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,48</b>

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89598540	16,44	64,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>64,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,05</b>

### 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36253041	16,44	38,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,84</b>

### 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01578378	41,33	0,66
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00394594	23,49	0,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 20/12/2021		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01479729	63,47	0,93
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00591891	183,40	1,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02268918	63,72	1,44
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00295945	160,51	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02071621	16,44	0,34
					TOTAL Serviço:	5,83
					VALOR:	5,83

### 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF\_05/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23129401	9,64	11,86	
					TOTAL Material:	11,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00295510	42,33	0,12	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00591021	231,49	1,36	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25019894	21,16	5,29	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26989964	28,11	7,58	
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05319190	41,94	2,23	
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04038644	106,31	4,29	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05122183	16,44	0,84	
					TOTAL Serviço:	21,71
					VALOR:	33,57

### C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03274918	132,5224	4,3400	
					TOTAL Equipamento:	4,3400
					VALOR:	4,34

CRV Construção e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-55





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	CRSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



## C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13275576	66,0600	74,8298
TOTAL Material:					74,8298
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92502505	23,1700	114,1128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,89503507	17,1400	118,1809
TOTAL Mão de Obra:					232,2937
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29550150	525,6400	155,3274
TOTAL Serviço:					155,3274
VALOR:					462,45

## 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82001869	80,00	65,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	210,25289159	0,54	113,53
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57337283	77,39	44,37
TOTAL Material:					223,50
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,63651180	1,35	0,85
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,67502559	4,38	2,95
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31153740	17,60	23,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07422866	16,44	34,10
TOTAL Serviço:					60,98
VALOR:					284,48

## 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,01461085	158,89	171,35
TOTAL Material:					171,35
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00492529	487,28	2,39
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58414003	14,73	8,60

CRV Construção e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 20/12/2021		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202108	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26104065	60,93	15,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12411744	155,16	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16729500	16,44	19,19
					TOTAL Serviço:	65,33
					VALOR:	236,88

### 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,01455588	329,26	334,05
					TOTAL Material:	334,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02758015	487,28	13,43
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93280040	14,73	13,74
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,41764242	60,93	25,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19798614	155,16	30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86461580	16,44	30,65
					TOTAL Serviço:	113,97
					VALOR:	448,02

### 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05595284	80,00	4,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99798996	39,05	38,97
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00857024	73,10	0,62
					TOTAL Material:	44,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26626857	22,12	5,88
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11988488	0,97	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01329865	22,20	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12776556	0,52	0,06

CRV Construção e Serviços Ltda ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 20/12/2021		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00541796	9,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26626857	16,44	4,37
					TOTAL Serviço:	10,76
					VALOR:	54,82

### 93680 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05594703	80,00	4,47
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,98803651	35,81	35,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640238	73,10	0,46
					TOTAL Material:	40,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15710479	22,12	3,47
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07485871	0,97	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00364443	22,20	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07456321	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00403843	9,52	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15710479	16,44	2,58
					TOTAL Serviço:	6,26
					VALOR:	46,57

### 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05597026	80,00	4,47
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03338059	30,91	31,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640504	73,10	0,46
					TOTAL Material:	36,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39169332	22,12	8,66

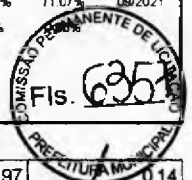
CRV Construções e Serviços Ltda ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

<b>DATA:</b> 20/12/2021		<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	2021/08	111,06%	89,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,90%</b>	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14820295	0,97	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04759443	22,20	1,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19185582	0,52	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00404010	9,52	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39169332	16,44	6,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,27</b>

### 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00689428	80,00	0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98982255	19,44	19,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,79</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00196979	487,28	0,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47570576	22,23	10,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47570576	16,44	7,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,13</b>

### 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00985455	80,00	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03646185	350,00	12,76
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19709112	3,40	0,68
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08179281	20,52	1,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,89</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44739684	22,23	9,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44739684	16,44	7,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,18</b>

CRV Construções e Serviços Ltda ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	CRSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,19676579	2,24	2,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23639818	0,54	0,12
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24624810	516,53	127,19
TOTAL Material:					129,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43044168	22,23	9,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21472834	16,44	3,53
TOTAL Serviço:					13,09

VALOR: 143,08

### 100600 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,86523436	32,09	284,48
TOTAL Material:					284,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29826432	17,42	22,61
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26595703	291,36	77,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21985155	22,42	94,60
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07486197	189,65	14,19
TOTAL Serviço:					208,88

VALOR: 493,36

### 00012366 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012366 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	710,41	710,41
TOTAL Material:					710,41

VALOR: 698,75

### 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00536048	4,26	0,02
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
TOTAL Material:					986,09

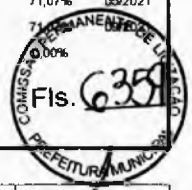
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Venâncio dos Santos Junior	SINAPI	UN			



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

<b>DATA :</b> 20/12/2021		<b>BDI :</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
ORSE	202108	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>		



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16986392	17,42	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17011996	22,42	3,81
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17093478	189,65	32,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						39,17
<b>VALOR:</b>						<b>1.025,28</b>

### 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,39	37,39
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,89044065	3,27	15,99
<b>TOTAL Material:</b>						53,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65866493	17,42	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65866493	22,42	14,76
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23371350	189,65	44,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						70,55
<b>VALOR:</b>						<b>123,93</b>

### 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
<b>TOTAL Material:</b>						63,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47605311	17,42	25,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47662716	22,42	33,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						58,81
<b>VALOR:</b>						<b>122,48</b>

### 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	501,74	501,74
<b>TOTAL Material:</b>						501,74

CRV Construções e Serviços Ltda-ME



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA:	20/12/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00808056	494,50	3,99
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32704433	17,42	5,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32858059	22,42	7,36
TOTAL Serviço:					17,04
VALOR:					518,78

**93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
TOTAL Material:					65,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11569594	17,42	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11678207	22,42	2,61
TOTAL Serviço:					4,62
VALOR:					69,71

**93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18	3,54
TOTAL Material:					65,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16806473	17,42	2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17335922	22,42	3,88
TOTAL Serviço:					6,80
VALOR:					72,70

**93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material:					9,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03064421	17,42	0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03102827	22,42	0,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA :	20/12/2021	BDI :	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Serviço:	1,22
VALOR:	11,01

### 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material:						9,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04281872	17,42	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04320278	22,42	0,96
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						11,49

### 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						10,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06123346	17,42	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06193553	22,42	1,38
TOTAL Serviço:						2,44
VALOR:						12,50

### 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						10,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06123346	17,42	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06193553	22,42	1,38
TOTAL Serviço:						2,44
VALOR:						12,50

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CRV Construção e Serviços Ltda - CNPJ: 07.609.311/0001-00 - rua joão carolina s/nº - quadra 1408887 - serviços - CEP: 55900000 - cajazeiras/PB - FONE: (35) 3394-0081

Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
CPF 012.309.864-56





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA:	20/12/2021	BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202108	111,06%	69,76%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
					TOTAL Material:	119,1000
					VALOR:	117,31

### 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00196888	23,00	0,04	
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,08288888	4,29	4,64	
					TOTAL Material:	4,68

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10533555	17,42	1,83	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10533555	22,42	2,36	
					TOTAL Servico:	4,19
					VALOR:	8,87

### 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,08354225	17,82	19,30	
					TOTAL Material:	19,30

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12706995	17,42	2,21	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12751598	22,42	2,85	
					TOTAL Servico:	5,06
					VALOR:	24,38

### 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00157642	23,00	0,03	
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,08379373	2,31	2,50	
					TOTAL Material:	2,53

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07093922	17,42	1,23	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07093922	22,42	1,59	
					TOTAL Servico:	2,82
					VALOR:	5,35

### 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00157642	23,00	0,03	
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,08379373	2,31	2,50	
					TOTAL Material:	2,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%	10/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00177412	23,00	0,04
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,08418530	2,51	2,72
TOTAL Material:					2,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08574920	17,42	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08574920	22,42	1,92
TOTAL Serviço:					3,41	
VALOR:					6,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,17108108	3,94	4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00885691	4,26	0,03
TOTAL Material:					4,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03936407	17,42	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03936407	22,42	0,88
TOTAL Serviço:					1,56	
VALOR:					6,20	

### 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,17209490	5,51	6,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886458	4,26	0,03
TOTAL Material:					6,48	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121759	17,42	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05121759	22,42	1,14
TOTAL Serviço:					2,03	
VALOR:					8,51	

### 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,17145066	9,42	11,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	2021/08
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,06%
			69,78%
			10/2021
			112,76%
			71,07%
			09/2021
			112,76%
			71,07%
			09/2021
			0,00%



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886773	4,26	0,03
					TOTAL Material:	11,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07586843	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07586843	1,70
TOTAL Serviço:					3,02
<b>VALOR:</b>					<b>14,08</b>

### 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,17203567	17,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886413	0,03
TOTAL Material:					17,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11326395	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11326395	2,53
TOTAL Serviço:					4,50
<b>VALOR:</b>					<b>21,53</b>

### 00631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,29196505	10,6975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02158180	0,2169
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07847927	5,2974
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05258111	4,0062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,88594558	6,4745
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09809909	2,9753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,65783674	9,8884
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02942973	0,2946
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	58,5800
TOTAL Material:					98,4308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11281396	2,1017
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59349951	11,0569
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11281396	2,6139
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59349951	13,7514
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78110929	64,4383
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,67736475	80,1700
TOTAL Mão de Obra:					174,1322

**CRV Construções e Serviços Ltda-ME**  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ 07.609.311/0001-00  
 CPF 012.309.864-56



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

DATA : 20/12/2021		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	10/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: 272,56

## 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01604723	4,26	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL Material:						34,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00266062	17,42	0,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00579511	22,42	0,12
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR: 34,22

## 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,98490230	7,85	7,73
TOTAL Material:						7,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03897457	21,51	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15403871	16,44	2,53
TOTAL Serviço:						3,36

VALOR: 11,09

## 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL Material:						74,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16570504	21,51	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66857416	16,44	10,95
TOTAL Serviço:						14,51

VALOR: 88,93

## C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:						926,1000

CRV Construções e Serviços Ltda-ME  
Venâncio dos Santos Roberto Junior  
CNPJ: 07.609.311/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	ORSE	202108
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2021
			05/2021
			09/2021



**VALOR:** **912,21**

### C1886 - PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO - UM - UNIDADE (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,24612796	24,4208	6,0106
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,0106</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	234,74453803	9,5000	2.230,0731
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	4,61489917	10,0500	46,3797
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12306398	74,7200	9,1953
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06153199	76,1900	4,6881
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	91,99032355	0,5600	51,5146
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,30765995	18,2100	5,6025
I1345 LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,79991586	3,9400	3,1517
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18459597	73,9000	13,6416
I1870 SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	7,69149862	29,8400	229,5143
I2248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	1,78442768	21,0700	37,5979
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.631,3588</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,22979835	23,1700	213,8544
I1142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,61489917	23,1700	106,9272
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,22979835	17,1400	158,1987
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>478,9803</b>

**VALOR:** **3.116,35**

### S10738 - GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11537 Guarda-corpo madeira lei (massaranduba) - Obra do Largo do Foidoro Sergipano	ORSE	m2	0,28670758	574,71	164,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>164,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,28670758	13,99	4,01
I08111S Servente de obras	ORSE	h	0,28670758	10,55	3,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,28670758	3,46	0,99
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28670758	3,55	1,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,01</b>

**VALOR:** **173,82**

**CRV Construções e Serviços Ltda-ME**  
 Venâncio dos Santos Roberto Junior  
 CNPJ 07.609.311/0001-00  
 CEP 012.309.864-56



Costruções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



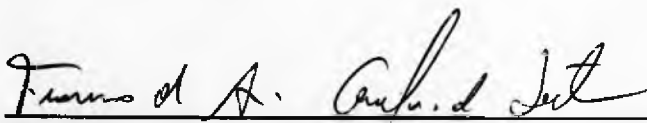
Apresentamos a V.S<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1** preço total de **2.185.415,53 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quinze reais e Cinquenta e Três centavos)** **PRAZO DA OBRA 300 DIAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 21 de Dezembro de 2021.

  
**FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**  
Sócio  
CPF. Nº 029.915.444-06


## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI : 22,47%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021.08	SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	Composição		PROPRIA
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME			113,53%
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86			69,88%
					0,00%
				0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.088,01	0,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	817.130,63	37,39
3	ALVENARIA DE PEDRA	132.247,12	6,05
4	DRENAGEM	45.294,43	2,07
5	PAVIMENTAÇÃO	797.497,88	36,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	263.922,81	12,08
	SERVIÇOS DIVERSOS	117.234,65	5,36
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>400.923,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.784.492,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>2.185.415,53</b>	

Dois Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quinze reais e Cinquenta e Três centavos



**Anderson Santana**  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A. 172.256910

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

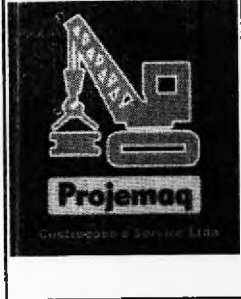
DATA : 21/12/2021		BDI : 22,47%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composição:		PRÓPRIA	C 00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.088,01</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,75	1.547,50
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.960,70	5.960,70
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.904,14	2.904,14
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.225,66	1.225,66
1.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	762,73	0,59	450,01
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>817.130,63</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	191,74	78,28	15.009,41
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	76,70	47,47	3.640,95
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	15.972,80	7,41	118.358,45
2.4	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	15.972,80	38,20	610.160,96
2.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	15.972,80	4,38	69.980,86
<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>							<b>132.247,12</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	253,09	522,53	132.247,12
<b>DRENAGEM</b>							<b>45.294,43</b>
4.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,42	441,25	1.067,83
4.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	117,00	255,30	29.870,10
4.3	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	478,55	14.356,50
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>797.497,88</b>
5.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.096,40	79,32	404.246,45
5.2	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.808,33	67,90	122.785,61
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.951,29	74,55	145.468,67
5.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.577,44	53,26	84.014,45
5.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	751,28	47,66	35.821,03
5.6	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	35,40	145,81	5.161,67
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>							<b>263.922,81</b>
6.1	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	602,17	25.291,14
6.2	00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	42,00	947,39	39.790,38
6.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	84,00	810,45	68.077,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 050 NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 21/12/2021		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021.08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	89,88%	09/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	101638	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	84,00	140,95	11.839,80
6.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	139,73	419,19
6.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	460,60	1.381,80
6.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,26	69,26
6.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	72,87	364,35
6.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,14	33,42
6.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,76	23,52
6.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,97	12,97
6.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,97	12,97
6.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	11,58	334,74
6.14	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	244,65	8,41	2.057,51
6.15	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	19,26	19,26
6.16	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	5,23	15,69
6.17	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.205,19	6,12	7.375,76
6.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,50	7,10	571,55
6.19	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,45	9,71	693,78
6.20	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.803,54	16,03	60.970,75
6.21	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.240,70	24,48	30.372,34
6.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	310,34	13.965,30
6.23	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	32,79	229,53
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>117.234,65</b>
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.776,00	16,17	28.717,92
7.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	120,00	218,47	26.216,40
7.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	19,00	867,66	16.485,54
7.4	COMP. 01	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	PRÓPRIA	UN	23,00	443,75	10.206,25
7.5	COMP. 02	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	8,00	3.181,67	25.453,36
7.6	COMP. 03	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	UN	44,04	230,59	10.155,18

**VALOR BDI TOTAL: 400.923,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.784.492,53**  
**VALOR TOTAL: 2.185.415,53**

**Dois Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quinze reais e Cinquenta e Três centavos**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 080 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA :	21/12/2021	BDI :	22,47%	
PERÍODO	PERÍODO	INDICA	MES	DATA REF.
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.088,01	100,00 % 12.088,01								
2	MOVIMENTO DE TERRA	817.130,63	80,00 % 653.704,50	20,00 % 163.426,13							
3	ALVENARIA DE PEDRA	132.247,12	20,00 % 26.449,42	10,00 % 13.224,71	20,00 % 26.449,42	20,00 % 26.449,42	30,00 % 39.674,15				
4	DRENAGEM	45.294,43	70,05 % 31.728,75	10,17 % 4.606,44	19,78 % 8.959,24						
5	PAVIMENTAÇÃO	797.497,88		10,00 % 79.749,79	10,00 % 79.749,79	10,00 % 79.749,79	10,00 % 79.749,79	10,00 % 79.749,79	10,00 % 79.749,79	15,00 % 119.624,88	15,00 % 119.624,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	263.922,81	9,55 % 25.204,63	4,72 % 12.457,16	9,55 % 25.204,63	14,27 % 37.661,78	9,55 % 25.204,63	23,61 % 62.312,18	19,21 % 50.699,57	9,54 % 25.178,23	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	117.234,65									
			749.175,31	273.464,23	140.363,08	143.860,99	144.628,57	142.061,97	130.449,36	144.802,91	119.624,88
2.185.415,53			749.175,31	1.022.639,54	1.163.002,62	1.306.863,61	1.451.492,18	1.593.554,15	1.724.003,51	1.868.806,42	1.988.431,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.088,01		100,00 % 12.088,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	817.130,63		100,00 % 817.130,63
3	ALVENARIA DE PEDRA	132.247,12		100,00 % 132.247,12
4	DRENAGEM	45.294,43		100,00 % 45.294,43
5	PAVIMENTAÇÃO	797.497,88	10,00 % 79.749,78	100,00 % 797.497,88

  
**Janderson Santana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 167.705/6910





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 080 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

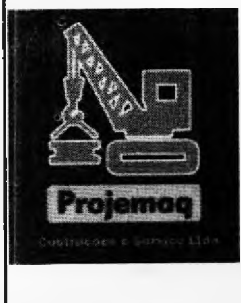
DATA :	21/12/2021	BDI :	22,47%		
PERÍODO:	VEREIRO	MOEDAS	MES	DATA REF.	
SINAPI	2021/08	SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	263.922,81		100,00 %
				263.922,81
7	SERVIÇOS DIVERSOS	117.234,65	100,00 %	100,00 %
			117.234,65	117.234,65
		2.185.415,53	196.984,43	2.185.415,53
			2.185.415,53	

 Anderson Santana  
Engenheiro Civil  
CREA 000000010



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 050 NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
<b>CNPJ:</b>	21 784 773/0001-86

<b>DATA:</b> 21/12/2021		<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	89,88%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

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


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEG:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
<b>CNPJ:</b>	21.764.773/0001-86					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021		<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

P  
J

[Handwritten Signature]

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 21/12/2021		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	59,88%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Ferriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,70	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,16	6,25
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,38</b>	<b>15,98</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,96	3,80
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,92
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>14,21</b>	<b>10,89</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,70	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,14</b>	<b>6,21</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 21/12/2021	<b>BDI :</b> 22.47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 063 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAP:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

**Horista = 113,53%**  
**Mensalista = 69,88%**

**A+B+C+D**




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 22.47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,2264	27,7709
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,1174	19,1174
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,6467	43,4102
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8881	1,7832
TOTAL Material:					92,0817

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
<b>VALOR:</b>					<b>126,36</b>

### 1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6025	113,6025
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,1310	61,9650
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0825	17,0825
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1575	27,1575
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9500	22,9500
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	18,2147	783,2321
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9398	3,9398
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2675	7,2675
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	10,9854	65,9124
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6775	8,0325
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1693	4,1693
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	31,8546	63,7092
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,0404	66,5856
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,7724	23,3172
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3333	6,9999
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1362	74,1362
12379 MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4532	40,4532
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	12,2575	344,6950
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,8138	25,6276
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2056	28,2056
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6256	17,6256
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5613	12,5613
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,0328	16,8140
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	21,9708	59,3212
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,5190	10,5570
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,0246	157,7583

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE PRAÇA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE RA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME 0001-86	DATA : 21/12/2021	BDI : 22.47%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SINAPI	2021.08 SEM DESONERAÇÃO	113.53%	69.88%	09/2021
	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

POR (COMPLETA INCLUSIVE)	SEINFRA	UN	2.00000000	11 5439	23.0878
3/4" CANO CURTO (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	10 7865	10.7865
0 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	8.2926	24.8778
MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	2.9912	8.9736
MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3.00000000	5.0873	15.2619
	SEINFRA	M	6.00000000	2.2874	13.7244
TOTAL Material:					2.160.390,00

	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	32.00000000	23.1700	741,3600
	SEINFRA	H	8.00000000	23.1700	185,3600
	SEINFRA	H	40.00000000	17.1400	685,6000
TOTAL Mão de Obra					1.612.400,00

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.32400000	362.1100	117.3236
A DE CIMENTO E AREIA S/ 8cm	SEINFRA	M2	21.16000000	46.1700	976.9572
TOTAL Serviço					1.094.280,80

VALOR:	4.867,07
--------	----------

## E SANITÁRIO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0.01890000	51.8375	0.9759
INTEGRADO	SEINFRA	UN	1.00000000	425.0799	425.0799
E 1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9012	227,9012
3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5969	57,5969
	SEINFRA	M	25.00000000	9.8487	241.1675
ADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1.00000000	11.8881	11.8881
	SEINFRA	M	8.00000000	7.6577	61.2616
	SEINFRA	UN	30.00000000	0.4437	13.3110
(3/4)	SEINFRA	M	30.00000000	17.3349	520.0470
	SEINFRA	M	5.00000000	9.1800	45.9000
TOTAL Material:					1.605.129,10

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	4.00000000	18.6300	74.5200
	SEINFRA	H	8.00000000	23.1700	185.3600
	SEINFRA	H	8.00000000	22.7200	181.7600
	SEINFRA	H	8.00000000	23.1700	185.3600
	SEINFRA	H	8.12000000	17.1400	139.1768
TOTAL Mão de Obra					766.1766

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
<b>CNPJ:</b>	21 784.773/0001-86

<b>DATA:</b> 21/12/2021		<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021.08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** 2.371,31

### 1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0129	38,0129
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,3529	261,1740
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2075	16,8300
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3486	4,6972
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,1769	25,0614
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6110	28,6110
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9333	1,8666
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9902	30,9902
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	385,1469	385,1469
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	208,3860	208,3860
TOTAL Material:					1 000,7762
<b>VALOR:</b>					<b>1.000,78</b>

### 1.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,67	0,48
TOTAL Serviço					0,48
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,16	63,92
TOTAL Serviço					63,92
<b>VALOR:</b>					<b>63,92</b>

### 2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,16	38,76
TOTAL Serviço					38,76
<b>VALOR:</b>					<b>38,76</b>

### 2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLC, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 22,47%			
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	SINAPI	2021-08 SEM DESONERACÃO	113,53%	69,88%	09/2021
PRA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
/0001-86					

O, PESO BRUTO TOTAL 23.000 , DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 E TANQUE DE AÇO PARA DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	47,25	0,75
O, PESO BRUTO TOTAL 23.000 , DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 E TANQUE DE AÇO PARA DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	227,08	0,90
ÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA 2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	SINAPI	CHI	0,01500000	70,90	1,06
ÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA 2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE	SINAPI	CHP	0,00600000	187,29	1,12
STATICO PRESSAO VARIAVEL ASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE 06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	62,59	0,33
STATICO PRESSAO VARIAVEL ASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE 06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	156,29	0,46
EMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	16,16	0,33
				TOTAL Serviço	6,05
				<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>

## COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), 5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_05/2016 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GILA ARENOSA (RETIRADA NA	SINAPI	M3	1,25000000	7,37	9,21
				TOTAL Material	9,21

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O, PESO BRUTO TOTAL 23.000 , DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 E TANQUE DE AÇO PARA DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,25	0,14
O, PESO BRUTO TOTAL 23.000 , DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 E TANQUE DE AÇO PARA DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	227,08	1,36
ERCUSSÃO (SOQUETE) COM OTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,25400000	20,72	5,26
ERCUSSÃO (SOQUETE) COM OTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,27400000	26,62	7,29
DAS COM CARREGADEIRA CAÇAMBA CARREG CAP MÍN M3, PESO OPERACIONAL MÍN AÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,05400000	48,09	2,59
DAS COM CARREGADEIRA CAÇAMBA CARREG CAP MÍN M3, PESO OPERACIONAL MÍN AÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,04100000	109,67	4,50
EMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,16	0,84
				TOTAL Serviço	21,98
				<b>VALOR:</b>	<b>31,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	68,88%
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME			0,00%
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86			0,00%



### 2.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	107,4200
TOTAL Equipamento					3,5771
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>

### 3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,5359
TOTAL Material:					58,1163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					235,8300

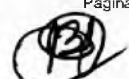
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	442,3900
TOTAL Serviço:					132,7170
<b>VALOR:</b>					<b>426,66</b>

### 4.1. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	57,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	170,83
TOTAL Material:					292,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,64
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	21,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,16
TOTAL Serviço:					67,54
<b>VALOR:</b>					<b>360,29</b>

### 4.2. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE PARRERA SOBRINHO A CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE PARRERA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE PARRERA DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME 0001-86	DATA : 21/12/2021 BDI : 22.47% FONTE SINAPI Composição VERSÃO 2021-08 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 113.53% MES 69.88% REF 09/2021 *
---	---

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE A. DIAMETRO NOMINAL DE 1000	SINAPI	M	1.03000000	130.05	133.95
TOTAL Material					133.95

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 019	SINAPI	M3	0.00500000	528.82	2.64
ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.59300000	25.35	15.03
ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. A BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0.26500000	67.08	17.77
ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. NCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0.12600000	158.19	19.96
COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.18500000	16.16	19.14
TOTAL Serviço					74.51
VALOR:					208,46

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LUGAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE A. DIAMETRO NOMINAL DE 1000	SINAPI	M	1.03000000	253.53	251.13
TOTAL Material					251.13

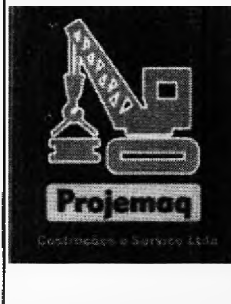
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 019	SINAPI	M3	0.02800000	528.82	14.80
ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94700000	25.35	23.90
ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. A BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0.42400000	67.08	28.44
ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. NCIA BRUTA 111 HP - CHP	SINAPI	CHP	0.20100000	158.19	31.79
COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.89300000	16.16	30.59
TOTAL Serviço					129.62
VALOR:					390,75

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE LAJE DE CONCRETO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORNECEDOR (RETIRADO NA LUGAR)	SINAPI	M3	0.05680000	57.87	3.28
DE CONCRETO - MODELO 1 6 VER/HOLANDES/PARALELEPI RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 14931)	SINAPI	M2	1.01310000	48.96	49.60
FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00870000	161.37	1.40

(21)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 21/12/2021		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	FORA	MEIO	REF.
SINAPI	2021.08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	54,28
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,98	5,67
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,94	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	18,67	0,25
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,07	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,16	4,36
TOTAL Serviço						10,49
VALOR:						64,77

### 5.2. 93680 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,87	3,28
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	44,89	45,02
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	161,37	1,04
TOTAL Material						49,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	20,98	3,34
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,94	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	18,67	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,07	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,16	2,57
TOTAL Serviço						6,10
VALOR:						55,44

### 5.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE FERRA SOBRINHO A CE 060 NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE RA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE Q CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME 0001-86	DATA : 21/12/2021 BDI : 22,47% FONTE                      VERSÃO                      HORA                      MES                      REF SINAPI                      2021/08 SEM DESONERAÇÃO                      113,53%                      69,88%                      09/2021 Composição                      PRÓPRIA                      0,00%                      0,00%
---	--

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0.05680000	57,87	3,28
DE CONCRETO - MODELO 1 6 VER/HOLANDES/PARALELEPI RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR	SINAPI	M2	1,04870000	38,75	40,63
FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00650000	161,37	1,04
TOTAL Material					44,95

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750000	20,98	8,33
OR 4 TEMPOS A GASOLINA CO DE CORTE DIAMANTADO ÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 5	SINAPI	CHI	0.15040000	0,94	0,14
OR 4 TEMPOS A GASOLINA CO DE CORTE DIAMANTADO ÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 5	SINAPI	CHP	0.04830000	18,67	0,90
COM MOTOR 4 TEMPOS A 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0.19470000	0,52	0,10
COM MOTOR 4 TEMPOS A 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0.00410000	8,07	0,03
PLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750000	16,16	6,42
TOTAL Serviço					15,92
VALOR:					60,87

## FIJO EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,00700000	57,87	0,40
PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30	SINAPI	M	1,00500000	23,19	23,30
TOTAL Material					23,70

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 2019	SINAPI	M3	0,00200000	528,82	1,05
PLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,67	10,94
PLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,16	7,80
TOTAL Serviço					19,79
VALOR:					43,49

## CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 22.47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2021/08 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 680 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA:</b> 113.53%	<b>MES:</b> 68.88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>REF:</b> 09/2021	
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0.00% 0.00%
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86		



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	57,87	0,57
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	523,26	19,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,80	0,16
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,77	1,22
<b>TOTAL Material</b>						<b>21,31</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,67	10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,16	7,33
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,93</b>

### 5.6. 101094 - PISO PDDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,06	2,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,68	0,16
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	411,94	102,98
<b>TOTAL Material</b>						<b>105,64</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,67	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,16	3,52
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,06</b>

### 6.1. 100600 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0.5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,72	258,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>258,48</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31800000	17,54	23,11
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	362,63	97,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28400000	22,87	97,97
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	187,63	14,25
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>233,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,69</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE (60 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 21/12/2021		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	51,95	51,95
TOTAL Material:						52,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,54	26,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,87	34,83
TOTAL Serviço:						61,54
VALOR:						114,09

**6.6. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	350,27	350,27
TOTAL Material:						350,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	546,56	6,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,54	8,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,87	11,00
TOTAL Serviço:						25,82
VALOR:						376,09

**6.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,36	48,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,8	2,43
TOTAL Material:						50,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,54	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,87	3,26
TOTAL Serviço:						5,76
VALOR:						56,55

**6.8. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,36	48,36

*BA*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE PARRERA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE PARRERA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE PARRERA DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME 00001-86	DATA : 21/12/2021 BDI : 22.47% FONTE SINAPI Composição VERSÃO 2021 08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA HORA 113.53% 0.00% MES 69.88% 0.00% REF 09/2021 -
--	---

PRE ESTANHADO PARA CABO 4	SINAPI	UN	3.00000000	1.04	3.12
PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5					
TOTAL Material:					51.48

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19880000	17,54	3.48
COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19880000	22,87	4.54
TOTAL Serviço					8.02
VALOR:					59.50

## DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	6.88	6.88
PRE ESTANHADO PARA CABO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1.00000000	0.81	0.81
TOTAL Material:					7.69

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	17,54	0.61
COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	22,87	0.80
TOTAL Serviço					1.41
VALOR:					9.10

## DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

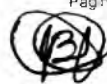
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	6.88	6.88
PRE ESTANHADO PARA CABO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1.00000000	0.81	0.81
TOTAL Material:					7.69

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04760000	17,54	0.83
COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04760000	22,87	1.08
TOTAL Serviço					1.91
VALOR:					9.60

## DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	6.88	6.88
PRE ESTANHADO PARA CABO 4 PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1.00000000	1.04	1.04
TOTAL Material:					7.92

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86

<b>DATA:</b> 21/12/2021		<b>BDI:</b> 22.47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113.53%	69.88%	09/2021
<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0.00%	0.00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,54	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,87	1,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,67
					<b>VALOR:</b>	10,59

### 6.12. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
					<b>TOTAL Material:</b>	7,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,54	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,87	1,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,67
					<b>VALOR:</b>	10,59

### 6.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1115	91,1115
					<b>TOTAL Material:</b>	91,1115

<b>VALOR:</b>	91,11
---------------	-------

### 6.14. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	17,55	0,03
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,30	2,53
					<b>TOTAL Material:</b>	2,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,54	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,87	2,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	4,31
					<b>VALOR:</b>	6,87

### 6.15. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,57	10,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CRIAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 22,47%			
CRIAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE	FONTE SINAPI	VERSÃO 2021-08 SEM DESONERAÇÃO	HORA 113,53%	MES 69,88%	REF. 09/2021
TERRA SOBRINHO A CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	*
RA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE					
Q CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
/0001-86					

TOTAL Material	10,52
----------------	-------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,54	2,26
PLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,87	2,95
TOTAL Serviço					5,21
VALOR:					15,73

## UGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D	SINAPI	KG	0,00160000	17,55	0,02
UGADO, COR AMARELA, DE 20	SINAPI	M	1,10000000	1,23	1,35
TOTAL Material					1,37

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,54	1,26
PLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	22,87	1,64
TOTAL Serviço					2,90
VALOR:					4,27

## UGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D	SINAPI	KG	0,00180000	17,55	0,03
UGADO, COR AMARELA, DE 25	SINAPI	M	1,10000000	1,34	1,47
TOTAL Material					1,50

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,54	1,52
PLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	22,87	1,98
TOTAL Serviço					3,50
VALOR:					5,00

## LADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	SINAPI	M	1,19000000	3,49	4,15
A, USO ATE 750 V, EM ROLO DE	SINAPI	UN	0,00900000	4,45	0,04
TOTAL Material					4,19

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 080 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21 784 773/0001-86

DATA : 21/12/2021		BDI : 22.47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113.53%	69.88%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,54	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,87	0,91
					TOTAL Serviço:	1,61
					VALOR:	5,80

### 6.19. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,88	5,80
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,45	0,04
					TOTAL Material	5,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,54	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,87	1,18
					TOTAL Serviço	2,09
					VALOR:	7,93

### 6.20. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,36	9,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,45	0,04
					TOTAL Material	9,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,54	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,87	1,76
					TOTAL Serviço	3,11
					VALOR:	13,09

### 6.21. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,87	15,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,45	0,04
					TOTAL Material	15,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,54	2,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE FERRA SOBRINHO A CE 060 NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE RA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME /0001-86	DATA : 21/12/2021 BDI : 22.47% FONTE SINAPI Composição VERSÃO 2021/08 SEM DESONERACAO PRÓPRIA HORA 113.53% 0.00% MES 69.88% 0.00% REP 09/2021
--	--

PLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	22.87	2.63
TOTAL Serviço					4.64
VALOR:					19.99

## 0cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	KG	1.31700000	6.3342	8.3421
	SEINFRA	KG	0.02200000	7.6883	0.1691
	SEINFRA	M3	0.08000000	51.6375	4.1310
	SEINFRA	M3	0.05360000	58.2854	3.1241
	SEINFRA	KG	6.00000000	0.8415	5.0490
MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	23.2025	2.3203
	SEINFRA	KG	18.00000000	0.4284	7.7112
	SEINFRA	M	0.03000000	7.6577	0.2297
	SEINFRA	UN	101.00000000	0.4437	44.8137
TOTAL Material					75.8902

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0.11500000	18.8300	2.1425
	SEINFRA	H	0.60500000	18.8300	11.2712
	SEINFRA	H	0.11500000	23.1700	2.6646
	SEINFRA	H	0.60500000	23.1700	14.0179
	SEINFRA	H	2.83500000	23.1700	65.6870
	SEINFRA	H	4.76800000	17.1400	81.7235
TOTAL Mão de Obra					170.5067
VALOR:					253.40

## COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A. USO ATE 750 V. EM ROLO DE	SINAPI	UN	0.02100000	4.45	0.09
EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE	SINAPI	UN	1.00000000	26.01	26.01
TOTAL Material					26.10
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	17.54	0.29
PLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	22.87	0.38
TOTAL Serviço					0.67
VALOR:					26.77

AF\_05/2018 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86

<b>DATA:</b> 21/12/2021		<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,83	9,83
<b>TOTAL Material:</b>						9,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,90	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,16	2,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,37

<b>VALOR:</b>	<b>13,20</b>
---------------	--------------

### 7.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	162,66	162,66
<b>TOTAL Material:</b>						162,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	21,90	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,16	11,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,73

<b>VALOR:</b>	<b>178,39</b>
---------------	---------------

### 7.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	708,4665	708,4665
<b>TOTAL Material:</b>						708,4665

<b>VALOR:</b>	<b>708,47</b>
---------------	---------------

### 7.4. COMP. 01 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM COCNETRO (MÓDULO DE 2,00m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02940000	1.401,27	41,20
<b>TOTAL Material:</b>						41,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						69,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,19200000	362,11	69,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06400000	50,22	3,21
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,96000000	91,03	87,39

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA E CÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA E RRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA E RA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME 0001-86	DATA : 21/12/2021		BDI : 22,47%		
	FONTE SINAPI	VERBÃO 2021/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA 113,53%	MES 69,88%	REF. 09/2021
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19200000	252,97	48,57
DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,01600000	21,29	42,92
TOTAL Serviço					251,62
<b>VALOR:</b>					<b>362,33</b>

## SOBRE PILAR DE CONCRETO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	1,29000000	1,401,27	1,807,64
TOTAL Material:					1,807,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
TOTAL Mão de Obra					139,02

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,46000000	362,11	166,57
TO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11000000	50,22	5,52
A PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	3,23000000	91,03	294,03
CRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46000000	252,97	116,37
DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,23000000	21,29	68,77
TOTAL Serviço					651,26
<b>VALOR:</b>					<b>2.597,92</b>

## DE LEI (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,01000000	1,401,27	14,01
TOTAL Material:					14,01

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,25000000	23,17	52,13
	SEINFRA	H	4,50000000	23,17	104,27
TOTAL Mão de Obra					156,40

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11000000	50,22	5,52
DA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	0,11000000	91,03	10,01
DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,11000000	21,29	2,34
TOTAL Serviço					17,87
<b>VALOR:</b>					<b>188,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	JOSÉ BEZERRA SOBRINHO À CE 360 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	21/12/2021	BDI:	22.47%	
FONTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
SINAPI	2021.08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### COMP. 01 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM COCNETO (MÓDULO DE 2,00m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02940000	1.401,27	41,20
TOTAL Material					41,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra					69,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,19200000	362,11	69,53
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06400000	50,22	3,21
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,96000000	91,03	87,39
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19200000	252,97	48,57
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,01600000	21,29	42,92
TOTAL Serviço					251,62
VALOR:					362,33

### COMP. 02 - PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,29000000	1.401,27	1.807,64
TOTAL Material					1.807,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
TOTAL Mão de Obra					139,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,46000000	362,11	166,57
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11000000	50,22	5,52
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,23000000	91,03	294,03
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46000000	252,97	116,37
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,23000000	21,29	68,77
TOTAL Serviço					651,26
VALOR:					2.597,92

### COMP. 03 - GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01000000	1.401,27	14,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	DATA : 21/12/2021	BDI : 22,47%			
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	SINAPI	2021-08 SEM DESONERAÇÃO	113,53%	69,88%	09/2021
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	Composição	PROPR A	0,00%	0,00%	.
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	RRA SOBRINHO À CE 060 NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE				
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	RA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE				
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				
AÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA SÃO RAIMUNDO NONATO NO MUNICÍPIO DE VARZEA CE	0001-86				

TOTAL Material	14,01
----------------	-------

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2.25000000	23,17	52,13
	SEINFRA	H	4.50000000	23,17	104,27
TOTAL Mão de Obra					156,40

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11000000	50,22	5,52
PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	0,11000000	91,03	10,01
DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,11000000	21,29	2,34
TOTAL Serviço					17,87

VALOR:	188,25
--------	--------



Janderson Santana  
 Engenheiro Civil  
 CREM 162.056910

**MOTIVA**



**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ N° 31.381.604/0001 - 59**

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, N° 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,  
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA  
ALEGRE - CE**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.02.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2021**



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1, pelo preço total R\$ 2.214.955,91 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E QUATORZE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS) de execução de 10 (Dez) meses.

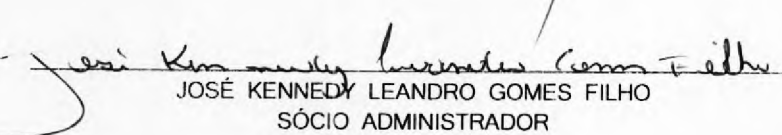
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.


Cajazeiras - PB, 21 de Dezembro de 2021.

  
JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 115.102.484-80

INOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ 31.381.604/0001-59  
R. Antônio Lopes Bezerra, 60  
Remédios - Cajazeiras - PB



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		12.360,83	0,56
2	MOVIMENTO DE TERRA		887.734,60	40,08
3	ALVENARIA DE PEDRA		145.521,69	6,57
4	DRENAGEM		51.996,77	2,35
5	PAVIMENTAÇÃO		695.309,61	31,39
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		313.842,51	14,17
7	SERVIÇOS DIVERSOS		108.189,90	4,88
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>1.808.583,63</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>			<b>406.372,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>2.214.955,91</b>	



*José Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.360,83</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	163,04	1.630,40
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.873,60	5.873,60
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.019,95	3.019,95
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.379,24	1.379,24
1.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	762,73	0,60	457,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>887.734,60</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	191,74	79,64	15.270,17
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	76,70	48,29	3.703,84
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	15.972,80	7,25	115.802,80
2.4	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	15.972,80	41,74	666.704,67
2.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	15.972,80	5,40	86.253,12
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>						<b>145.521,69</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	253,09	574,98	145.521,69
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>51.996,77</b>
4.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,42	353,71	855,98
4.2	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	117,00	294,27	34.429,59
4.3	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	557,04	16.711,20
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>695.309,61</b>
5.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.096,40	68,15	347.319,66
5.2	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.808,33	57,90	104.702,31
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.951,29	66,23	129.233,94
5.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.577,44	48,66	76.758,23
5.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	751,28	41,26	30.997,81
5.6	101094	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	35,40	177,90	6.297,66
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>313.842,51</b>
6.1	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	42,00	613,42	25.763,64
6.2	00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	42,00	870,04	36.541,68
6.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	84,00	1.274,75	107.079,00
6.4	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	84,00	154,09	12.943,56
6.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	131,10	393,30

José Kennedy Leandro G. Filho



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO MONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO MONATO	<b>FORN:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>MOF:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>REF:</b> Composição	<b>REF:</b> 05/2021 09/2021 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	645,02	1.935,06
6.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	86,67	86,67
6.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	90,40	452,00
6.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,69	41,07
6.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,31	24,62
6.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,37	13,37
6.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,37	13,37
6.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	145,86	437,58
6.14	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	244,65	9,49	2.321,73
6.15	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	26,07	26,07
6.16	91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	5,72	17,16
6.17	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.205,19	7,67	9.243,81
6.18	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,50	6,64	534,52
6.19	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,45	9,11	650,91
6.20	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.803,54	17,50	66.561,95
6.21	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.240,70	26,77	33.213,54
6.22	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	338,89	15.250,05
6.23	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	42,55	297,85
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>108.189,90</b>
	96504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.776,00	13,79	24.491,04
7.2	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	120,00	110,57	13.268,40
7.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	19,00	1.134,19	21.549,61
7.4	COMP-81096501	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	Composições	UND	23,00	396,99	9.130,77
7.5	COMP-04402442	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO	Composições	UND	8,00	3.944,61	31.556,88
7.6	COMP-59399831	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	Composições	M	44,04	186,04	8.193,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.806.953,83</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>406.375,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.214.955,91</b>	


José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA :	20/12/2021	SDI :	22,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	Fonte	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

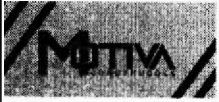
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.360,83	100,00 %								
			<b>12.360,83</b>								
2	MOVIMENTO DE TERRA	887.734,60	80,00 %	20,00 %							
			<b>710.187,68</b>	<b>177.546,92</b>							
3	ALVENARIA DE PEDRA	145.521,69	20,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %				
			<b>29.104,34</b>	<b>14.552,17</b>	<b>29.104,34</b>	<b>29.104,34</b>	<b>43.656,50</b>				
4	DRENAGEM	51.996,77	70,05 %	10,17 %	19,78 %						
			<b>36.423,74</b>	<b>5.288,07</b>	<b>10.284,96</b>						
5	PAVIMENTAÇÃO	695.309,61		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %
				<b>69.530,96</b>	<b>69.530,96</b>	<b>69.530,96</b>	<b>69.530,96</b>	<b>69.530,96</b>	<b>69.530,96</b>	<b>104.296,44</b>	<b>104.296,44</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	313.842,51	9,55 %	4,72 %	9,55 %	14,27 %	9,55 %	23,61 %	19,21 %	9,54 %	
			<b>29.971,96</b>	<b>14.616,37</b>	<b>29.971,96</b>	<b>44.785,33</b>	<b>29.971,96</b>	<b>74.098,22</b>	<b>60.289,15</b>	<b>29.940,56</b>	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	108.189,90									
<b>2.214.956,91</b>			<b>818.048,55</b>	<b>281.731,49</b>	<b>138.892,22</b>	<b>143.420,63</b>	<b>143.159,42</b>	<b>143.629,18</b>	<b>129.820,11</b>	<b>104.297,00</b>	<b>104.296,44</b>
			<b>818.048,55</b>	<b>1.099.780,04</b>	<b>1.238.672,26</b>	<b>1.382.092,89</b>	<b>1.525.252,31</b>	<b>1.668.881,49</b>	<b>1.798.701,60</b>	<b>1.932.938,60</b>	<b>2.037.235,04</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.360,83		100,00 %
			<b>12.360,83</b>	
2	MOVIMENTO DE TERRA	887.734,60		100,00 %
			<b>887.734,60</b>	
3	ALVENARIA DE PEDRA	145.521,69		100,00 %
			<b>145.521,69</b>	
4	DRENAGEM	51.996,77		100,00 %
			<b>51.996,77</b>	
5	PAVIMENTAÇÃO	695.309,61	10,00 %	100,00 %
			<b>69.530,97</b>	<b>695.309,61</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	313.842,51		100,00 %
			<b>313.842,51</b>	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	108.189,90	100,00 %	100,00 %
			<b>108.189,90</b>	<b>108.189,90</b>

  
 José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA :</b>	20/12/2021	<b>BDI :</b>	22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REGR</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

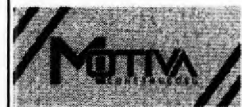
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		2.214.955,91	177.720,87	2.214.955,91
			2.214.955,91	

*Jose Kennedy Leandro*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-86

[Handwritten signature and scribbles]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,87808851	35,5900	31,2512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,86087109	24,9900	21,5132
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,87391989	12,6100	48,8501
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12913066	15,5400	2,0067
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,6212</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72174218	17,1400	29,5107
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5107</b>

*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 113.112.484-80

**VALOR COM BDI: 163,04**

### C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	13,39075396	5,4000	72,3101
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	35,35091979	23,8100	841,7054
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,22246463	3,5000	14,7786
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	56,79339033	1,3600	77,2390
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	21,57561300	17,3300	373,9054
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00287825	16,7500	33,5477
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	17,88536529	1,3500	24,1452
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,41956181	28,7200	69,4898
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	8,88470792	19,6400	174,4957
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,02103655	10,8400	32,7480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE:</b>	<b>VENGÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			100%
			0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,036405322	3,9100	15,7824
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,38199954	6,6500	22,4903
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,97325491	2,9900	20,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.523,1876</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	26,38158630	611,2614
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,79641360	157,4729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	33,00427141	565,6932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.334,4275</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27916105	117,4431
I1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	17,39921745	820,8951
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>938,3382</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.873,60</b>

### C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,04209807	70,3416
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	15,33141231	193,3291
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	4,88598455	75,9282
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	10,11083911	101,2095
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	17,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	14,83360997	336,1296
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	7,77863737	93,3436
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.816,5416</b>

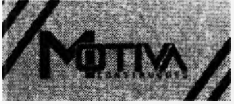
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,31571702	99,0318
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,14799004	142,4489
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,20770409	141,0390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,14799004	142,4489
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,25546184	124,3586
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>649,3272</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.019,95</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,69320679	117,7443
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021		BDI : 22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPOSTA	0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	13,6275811	5,4600	74,4066
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.126,1909
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.379,24</b>

### 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,83	0,49
TOTAL Serviço:					0,49
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,60</b>

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,44	65,03
TOTAL Serviço:					65,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,64</b>

### 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,44	39,43
TOTAL Serviço:					39,43
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,29</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 113.102.484-80

### 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	42,33	0,67
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	231,49	0,92
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	63,47	0,95
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	183,40	1,10
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	63,72	1,46
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	160,51	0,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	MES
			REF	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	16,44	
					TOTAL Serviço:	5,92
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,25</b>

### 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,64	
					TOTAL Material:	12,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	42,33	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	231,49	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,16	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,11	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	41,94	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	106,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,44	
					TOTAL Serviço:	22,03
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,74</b>

### C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	132,624	
					TOTAL Equipamento:	4,4130
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,40</b>

*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 116.102.484-80

### C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,3600	
					TOTAL Material:	75,9690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	235,8300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NOTA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAS:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
			<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	525,6400	157,6920
TOTAL Serviço:					157,6920
VALOR COM BDI:					574,98



### 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	80,00	66,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	77,39	45,04
TOTAL Material:					226,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,64620000	1,35	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,68530000	4,38	3,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33150000	17,60	23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10580000	16,44	34,61
TOTAL Serviço:					61,91

**VALOR COM BDI: 353,71**

### 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	168,89	173,95
TOTAL Material:					173,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	487,28	2,43
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300000	14,73	8,73
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26500000	60,93	16,14
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12600000	155,16	19,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18500000	16,44	19,48
TOTAL Serviço:					66,33

**Jose Kennedy Leandro G. Filho**  
 DIRETOR  
 FONE Nº 115.102.484-80

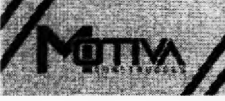
**VALOR COM BDI: 294,27**

### 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03000000	329,26	339,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA :</b> 20/12/2021		<b>BDI :</b> 22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SINAPI</b>	<b>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>71,07%</b>
			<b>Composição</b>	<b>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>
			<b>Composição</b>	<b>PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>	<b>0,00%</b>
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>



TOTAL Material: 339,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	487,28	13,64
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,73	13,94
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	60,93	25,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	155,16	31,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	16,44	31,12
TOTAL Serviço:						115,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>557,04</b>

### 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	39,05	39,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	73,10	0,63
TOTAL Material:						44,73

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	22,12	5,97
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,97	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	22,20	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	0,52	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	16,44	4,44
TOTAL Serviço:						10,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,15</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

### 93680 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	35,81	35,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	73,10	0,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA:	20/12/2021	BDI:	22,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	FONTE:	VERBAS	HORA	MES	REF
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	02/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			Comp. Própria	0,00%	0,00%		



TOTAL Material: 40,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	22,12	3,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,97	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	22,20	0,08
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,52	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,44	2,62
TOTAL Serviço:						6,36
VALOR COM BDI:						57,90

### 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,91	32,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	73,10	0,47
TOTAL Material:						37,42

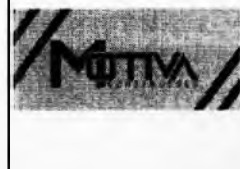
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,12	8,79
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,97	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	22,20	1,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,52	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,44	6,53
TOTAL Serviço:						16,66
VALOR COM BDI:						66,23

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

### 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MEB</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050000	9,44	19,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	487,28	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	22,23	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,44	7,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,66</b>

### 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	80,00	0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	350,00	12,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,48	0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,52	1,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,14</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,23	10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,44	7,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,26</b>

### 94 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,21	2,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,51	0,12
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	516,53	129,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	22,23	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,44	3,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,90</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 CFE Nº 115.102.434-80

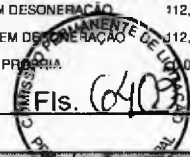
### 100600 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	32,09	288,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>288,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERACAO
		Composição	PREÇARIA
			HORA
			MBS
			REF



Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31800000	17,42	22,95
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	291,36	78,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28400000	22,42	96,04
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	189,65	14,41
TOTAL Serviço:						212,06
VALOR COM BDI:						613,42

**00012366 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451) (UN)**

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	710,41	710,41
TOTAL Material:						710,41
VALOR COM BDI:						870,04

**101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,26	0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
TOTAL Material:						986,12
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,42	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,42	5,33
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	189,65	45,28
TOTAL Serviço:						54,75
VALOR COM BDI:						1.274,75

Kennedy Leandro C.  
DIRETOR  
CPF Nº 115.320.30

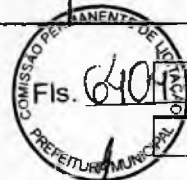
**101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,39	37,39
00001022	CABO DE COBRE. FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,27	16,35
TOTAL Material:						53,74

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,42	11,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,42	15,08
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23890000	189,65	45,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,76%	71,07%
			112,76%	71,07%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	
			09/2021	
			<b>Composição</b>	
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Serviço: 72,08

**VALOR COM BDI: 154,09**

### 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
TOTAL Material:						63,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24388901	17,42	21,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96910128	22,42	21,72
TOTAL Serviço:						43,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,10</b>

### 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	501,74	501,74
TOTAL Material:						501,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01170000	494,50	5,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,42	8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,42	10,78
TOTAL Serviço:						24,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>645,02</b>

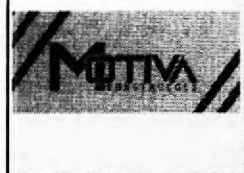
### 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
TOTAL Material:						65,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,42	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,42	3,20
TOTAL Serviço:						5,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,67</b>

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



### 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,18
TOTAL Material:					65,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,42
TOTAL Serviço:					7,91
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,40</b>

### 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
TOTAL Material:					9,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,42
TOTAL Serviço:					1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,69</b>

### 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91
TOTAL Material:					9,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00793406	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00616467	22,42
TOTAL Serviço:					0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,31</b>

*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

### 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18
TOTAL Material:					10,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02488234	17,42	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01956181	22,42	0,43
TOTAL Serviço:						0,86
VALOR COM BDI:						13,37



### 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						10,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02488234	17,42	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01956181	22,42	0,43
TOTAL Serviço:						0,86
VALOR COM BDI:						13,37

### 43562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL Material:						119,1000
VALOR COM BDI:						145,86

### 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03024136	23,00	0,69
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	0,77396969	4,29	3,32
TOTAL Material:						4,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09876924	17,42	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09019657	22,42	2,02
TOTAL Serviço:						3,74
VALOR COM BDI:						9,49


Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

### 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,94722970	17,82	16,87
TOTAL Material:						16,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11114937	17,42	1,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBO</th> <th>FORA</th> <th>DEB</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBO	FORA	DEB	IMP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBO	FORA	DEB	IMP																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																							

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11114937	22,42	2,49
TOTAL Serviço:					4,42
VALOR COM BDI:					26,07



### 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03690055	23,00	0,84
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,63219371	2,31	1,46
TOTAL Material:						2,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06579059	17,42	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05504029	22,42	1,23
TOTAL Serviço:						2,37
VALOR COM BDI:						5,72

### 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	23,00	0,04
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,51	2,76
TOTAL Material:						2,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,42	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	22,42	1,95
TOTAL Serviço:						3,46
VALOR COM BDI:						7,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02301649	3,94	4,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00773606	4,26	0,03
TOTAL Material:						4,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03438613	17,42	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03438613	22,42	0,77
TOTAL Serviço:						1,36
VALOR COM BDI:						6,64

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

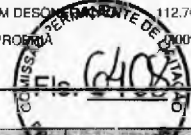
### 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPOSTA
			112,76%
			71,07%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,02377863	5,51	5,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00774183	4,26	0,03
TOTAL Material:						5,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04473555	17,42	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04473555	22,42	1,00
TOTAL Serviço:						1,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,11</b>

### 82 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,42	11,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL Material:						11,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,42	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,42	1,72
TOTAL Serviço:						3,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,50</b>

### 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,51	17,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
TOTAL Material:						17,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,42	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,42	2,57
TOTAL Serviço:						4,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,77</b>

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 116.102.484-80

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DEGRADAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DEGRADAÇÃO
		Composição	PROPOSTA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
			100% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1100,0000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,2030</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700	65,6870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400	81,7235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>177,5067</b>	

**VALOR COM BDI: 338,89**

### 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,26	0,08
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,08</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,42	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,42	0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,66</b>	

**VALOR COM BDI: 42,55**

### 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,85	7,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,85</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,51	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,44	2,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,41</b>	

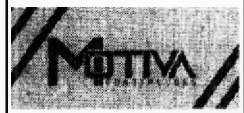
José Kennedy Leandro G. Filho  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

**VALOR COM BDI: 13,79**

### 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1' M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	DATA : 20/12/2021	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FONTE</b>	<b>VEICULO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composições de	
			0,00% 0,00%



TOTAL Material: 74,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	21,51	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,44	11,95
TOTAL Serviço:						15,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,57</b>

### CO360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:						926,1000
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.134,19</b>

### COMP-81096501 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m) (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02526380	1.831,73	46,28
TOTAL Material:						46,28

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71818066	23,17	39,81
TOTAL Mão de Obra:						39,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16498810	420,70	69,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05499604	50,22	2,76
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,82494045	101,66	83,86
I1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16498810	252,97	41,74
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,73148824	23,27	40,29
TOTAL Serviço:						238,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,99</b>


### COMP-04402442 - PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,29000000	1.831,73	2.362,93
TOTAL Material:						2.362,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
TOTAL Mão de Obra:						139,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,46000000	420,70	193,52
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11000000	50,22	5,52
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,23000000	101,66	328,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERBIO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SEINFRA</b>	<b>PREÇ</b>

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46000000	252,97	116,37
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,23000000	23,27	75,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>718,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.944,61</b>



### COMP-59399831 - GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00783122	14,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76202235	40,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,52404574	81,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,48</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08614342	4,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,08614342	8,76
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,08614342	2,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,04</b>

J

Q

Jose Kennedy Leandro G. Filho  
**DIETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORÇA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



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

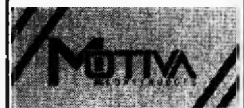
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

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

*Jose Kennedy Leandro G. Filho*  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA:</b> 20/12/2021	<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>ORÇATE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					<b>09/2021</b>



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

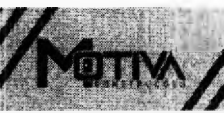
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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

José Kennedy Leandro G. Filho  
~~DIRETOR~~  
 CPF Nº 115.102.484-80

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>DATA :</b> 20/12/2021		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO	<b>FGTSE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>SINAPI</b>	<b>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

	A8	FGTS	8,00	8,00
	A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



	<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	B2	Feriados	3,71	0,00
	B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
	B4	13º Salário	10,80	8,33
	B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
	B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
	B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
	B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
	B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

	<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
	C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

	<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**ENVELOPE 2  
PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS  
Nº 2021.12.02.1**

**PROPONENTE: WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ: 11.743.010/0001-33**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE  
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO  
RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

Rua Catulo da Paixão Cearense 175 , Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo , Juazeiro do Norte –CE  
CEP: 63 041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0

~~Gerente Geral Werton Cruz~~  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245/D RNP 060099068-0





**werton**

ENGENHARIA E ARQUITETURA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

**ENVELOPE 2  
PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS  
Nº 2021.12.02.1**

**PROPONENTE: WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ: 11.743.010/0001-33**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE  
PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO  
RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

Rua Catulo da Paixão Cearense 175 , Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo , Juazeiro do Norte –CE  
CEP: 63 041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0

~~Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
R. 1452 - Rm. 60000000~~



**werton**

Engenharia e Arquitetura

**WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Várzea Alegre 21 de Dezembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF- TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.02.1**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para a contratação de serviços de engenharia para contratação de serviços de engenharia para execução das OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 2.198.774,89 (dois milhões e cento e noventa e oito mil e setecentos e setenta e quatro reais e oitenta e nove centavos) conforme planilha orçamentária anexa com o prazo de execução de 10 (dez) meses.

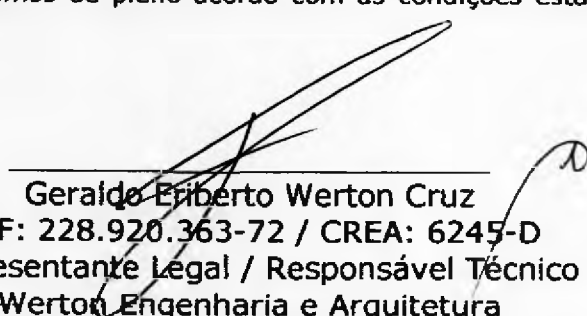
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Geraldo Eriberto Werton Cruz, de CPF nº228.920.363-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data prevista para abertura da licitação.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência Pública de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
Geraldo Eriberto Werton Cruz  
CPF: 228.920.363-72 / CREA: 6245-D  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Werton Engenharia e Arquitetura

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDAD E	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	TOTAL COM BDI R\$
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>14.145,25</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	153,08	187,48	1.874,80
1.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.515,07	6.754,31	6.754,31
1.3	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.835,41	3.472,53	3.472,53
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.294,99	1.585,97	1.585,97
1.5	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	762,73	0,49	0,60	457,64
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>880.190,40</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	191,74	64,35	78,81	15.111,03
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	76,70	39,03	47,80	3.666,26
2.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.972,80	5,89	7,21	115.163,89
2.4	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	15.972,80	33,78	41,37	660.794,74
2.5	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	15.972,80	4,37	5,35	85.454,48
3.0			<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					<b>143.876,60</b>
3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	253,09	464,18	568,48	143.876,60
4.0			<b>DRENAGEM</b>					<b>51.471,07</b>

*[Handwritten signature and scribbles]*

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 REA-CE 6 2453 RNP 060099068-0



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	TOTAL COM	BDI R\$
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,42	284,98	349,02		844,63
4.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	117,00	237,87	291,32		34.084,44
4.3	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	30,00	450,23	551,40		16.542,00
5.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>689.025,15</b>
5.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	5.096,40	55,16	67,55		344.261,82
5.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.808,33	46,85	57,38		103.761,98
5.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.951,29	53,58	65,62		128.043,65



*Geraldo Roberto Werton Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 8.245/O RNP 060099068-0



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	TOTAL COM BDI R\$
5.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.577,44	39,35	48,19	76.016,83
5.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,28	33,37	40,87	30.704,81
5.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	35,40	143,84	176,16	6.236,06
6.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>310.421,38</b>
6.1	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	42,00	474,18	580,73	24.390,66
6.2	12366	INS SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	42,00	703,31	861,34	36.176,28
6.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	1.030,48	1.262,03	106.010,52
6.4	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	84,00	124,58	152,57	12.815,88
6.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	123,10	150,76	452,28

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

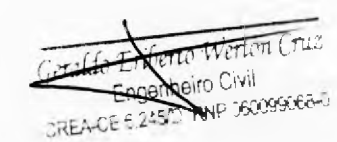
**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	TOTAL COM BDI R\$
6.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	521,40	638,56	1.915,68
6.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,07	85,81	85,81
6.8	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	73,09	89,51	447,55
6.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,08	13,57	40,71
6.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,57	14,17	28,34
6.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,57	15,39	15,39
6.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,57	15,39	15,39
6.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	117,91	144,40	433,20
6.14	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	244,65	8,94	10,95	2.678,92



  
 Gerardo Eufemio Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 5.245/21 RNP 360099068-0

Pág 5  


**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	TOTAL COM	BDI R\$
6.15	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	24,48	29,98		29,98
6.16	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	5,40	6,61		19,83
6.17	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.205,19	6,20	7,59		9.147,39
6.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,50	6,26	7,67		617,44
6.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,45	8,58	10,51		750,94
6.20	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.803,54	14,18	17,37		66.067,49
6.21	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.240,70	21,66	26,53		32.915,77
6.22	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	273,46	334,91		15.070,95
6.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	34,41	42,14		294,98
7.0			SERVIÇOS DIVERSOS						109.645,06

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**

**MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS									
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNIDAD E	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	TOTAL COM	BDI R\$
7.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.776,00	11,14	13,64		24.224,64
7.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	120,00	89,38	109,46		13.135,20
7.3	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	19,00	916,84	1.122,85		21.334,15
7.4	COMP.01	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 2,00m)	UN	23,00	376,04	460,54		10.592,42
7.5	COMP.02	PRÓPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO	UN	8,00	3.158,03	3.867,64		30.941,12
7.6	COMP.03	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI	M	44,04	174,61	213,84		9.417,51
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO R\$</b>								<b>2.198.774,89</b>	



  
 Gerardo Eriberto Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 060099068-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO

MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE -CE

ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 080

TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO

TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI % : 22,47%

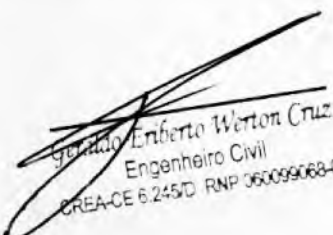
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																							
ITEM	SERVIÇOS	VALORES R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.145,25	100,00%	14.145,25																			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	880.180,40	80,00%	704.144,32	20,00%	176.036,08																	
3.0	ALVENARIA DE PEDRA	143.876,80	30,00%	28.775,32	10,00%	14.387,68	20,00%	28.775,32	20,00%	28.775,32	30,00%	43.162,96											
4.0	ORÇAMENTO	61.474,07	70,00%	38.089,49	10,00%	5.224,81	10,00%	10.189,68	0,00%		0,00%												
5.0	PAVIMENTAÇÃO	880.025,16	10,00%	88.002,52	10,00%	88.002,52	10,00%	88.002,52	10,00%	88.002,52	10,00%	88.002,52	10,00%	88.002,52	10,00%	88.002,52	15,00%	132.003,77	15,00%	132.003,77	10,00%	88.002,52	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	340.424,28	0,55%	20.645,24	4,72%	14.651,66	0,55%	20.645,24	14,77%	44.207,11	0,55%	20.645,24	23,61%	73.292,49	19,21%	60.671,05	9,54%	20.645,24					
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	189.918,81					0,00%														100,00%	189.918,81	
	SOMAS	2.198.774,88	38,98%	812.773,82	12,78%	278.214,75	8,29%	137.804,05	6,49%	343.874,07	8,44%	141.710,74	6,47%	142.193,06	6,86%	128.534,46	6,06%	132.887,87	6,70%	103.363,77	8,12%	178.547,88	
	T ACUMULADO		38,98%	812.773,82	48,69%	1.091.088,57	55,92%	1.228.892,62	55,92%	1.372.666,69	62,92%	1.514.377,43	75,58%	1.656.371,13	81,13%	1.784.905,59	87,18%	1.917.833,66	91,88%	2.050.227,34	100,00%	2.198.774,88	

*Geraldo Eriberto Werton Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 060099068-0

*[Handwritten signatures and marks]*

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NONATO**  
**MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE -CE**  
**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**  
**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**  
**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**  
**BDI % : 22,47%**

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTAS MENSALISTA	
		%	S
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
<b>TOTAL ENCARGOS</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>


  
 Gerardo Eriberto Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 360099068-0

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO E REVITALIZAÇÃO DA ORLA DA LAGOA DE SÃO RAIMUNDO NO MUNICIPIO: VARZEA ALEGRE -CE**

**ENDEREÇO: JOSÉ BEZERRA SOBRINHO A CE - 060**

**TABELA BASE: SINAPI-CE AGOSTO/2021 SEM DESONERAÇÃO**

**TABELA BASE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO**

**BDI % : 22,47%**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL %
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>5,53</b>
AC	A – Administração	3,00
DF	C – Custos Financeiros	0,59
R	D – Riscos	0,97
S+G	E – Seguros e Garantias Contratuais	0,97
	<b>LUCRO</b>	<b>6,16</b>
L	F – Lucro Operacional	6,16
I	<b>TRIBUTOS</b>	<b>8,65</b>
	G – PIS	0,65
	H – COFINS	3,00
	I – ISSQN	5,00
<b>TOTAL DO BDI %</b>		<b>22,47%</b>

**CÁLCULO BDI:**

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



*Geraldo Eriberto Werton Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 060099068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals for Subtotal 1, Subtotal 2, Subtotal 3, and Subtotal 4. Summary rows for SUBTOTAL GERAL, ISS (%), IMPOSTOS (%), TOTAL GERAL, and CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals for Subtotal 1, Subtotal 2, Subtotal 3, and Subtotal 4. Summary rows for SUBTOTAL GERAL, ISS (%), IMPOSTOS (%), TOTAL GERAL, and CUSTO UNITÁRIO.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals for Subtotal 3, Subtotal 4, and summary rows for SUBTOTAL GERAL, ISS (%), IMPOSTOS (%), TOTAL GERAL, and CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals for Subtotal 1, Subtotal 2, Subtotal 3, and Subtotal 4. Summary rows for SUBTOTAL GERAL, ISS (%), IMPOSTOS (%), TOTAL GERAL, and CUSTO UNITÁRIO.

Geraldo Estevão Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA-GE-6 245/D RNP 960099068-0



Subtotal 4		R\$0,00
<b>SUBTOTAL GERAL</b>		<b>R\$1.304,00</b>
<b>IM (%)</b>	22,47%	<b>R\$294,72</b>
<b>IMP-OUTROS (%)</b>	0,00%	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$1.598,72</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>R\$2.479,50</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: 1.4  
Descrição: **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÂMPA** UNIDADE: UN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ABRIGADO DE TUBERIA COM FIA DANA	LN	1,0000	48,18	48,18
2.02	CABO ISOLADO PVC 15M 10MM <sup>2</sup>	M	50,0000	3,60	180,00
2.03	CONECTOR SPULT-BOIT PARA 10MM <sup>2</sup>	LN	4,0000	5,40	21,60
2.04	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 1"	LN	2,0000	3,00	6,00
2.05	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,41	32,46
2.06	LÂMPA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 1"	LN	2,0000	1,21	2,42
2.07	MASTE DE TERRAMENTO EM PERMELD SEF + 2,0MM	LN	1,0000	37,00	37,00
2.08	POSTE DE 70 A	LN	1,0000	48,18	48,18
2.09	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 115/80, RESISTENÇA NOMINAL 170KG	LN	1,0000	488,43	488,43
2.10	PLACAS DE REDE BRANCO 40X60	LN	1,0000	268,66	268,66
2.11	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM RUSTE	LN	1,0000	268,66	268,66
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$1.304,00</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1.304,00</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMP-OUTROS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1.598,72</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1.585,07</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: 1.5  
Descrição: **LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF\_100018** UNIDADE: M

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TIPOGRAFICA AF_150218	LN	0,0000	9,76	0,00
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$0,00</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMP-OUTROS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$0,00</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: 1.1  
Descrição: **EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF\_027291** UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,9500	16,27	64,25
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$64,25</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$64,25</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMP-OUTROS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$79,01</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$79,01</b>

*Geraldo Ederto Werton Cruz*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245/D RNP 360090068-0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 10

Item de Planilha: 2.3  
 Descrição: **REATERRO MARIANA, APLACADO COM SOQUETE AF\_11/2017** UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38000	16,27	38,61
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$38,61</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$38,61</b>
<b>IM (5%)</b>					<b>R\$1,93</b>
<b>IMPORTE TOTAL (5%)</b>					<b>R\$40,54</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$40,54</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 10

Item de Planilha: 2.3  
 Descrição: **EXCUSAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUIRE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF\_11/2017** UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRULCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 38 CV, INCLUIRE TÂNGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,00400	228,16	0,92
2.02	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRULCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 38 CV, INCLUIRE TÂNGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,01800	41,92	0,67
2.03	MOTOCICLETA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 136,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,00600	181,54	1,09
2.04	MOTOCICLETA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 136,2 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 37 M - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,01500	62,83	0,94
2.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100	16,27	0,34
2.06	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LUSTRO 19.927 T, LARGURA DE ROLAMENTO 2,30 M - CH DIURNO, AF_09/2017	CHP	0,00300	158,91	0,48
2.07	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LUSTRO 19.927 T, LARGURA DE ROLAMENTO 2,30 M - CH DIURNO, AF_09/2017	CHP	0,02300	63,08	1,45
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$5,99</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$40,54</b>
<b>IM (5%)</b>					<b>R\$2,03</b>
<b>IMPORTE TOTAL (5%)</b>					<b>R\$42,57</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$42,57</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 12

Item de Planilha: 2.4  
 Descrição: **ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM** UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	RETROSCAVADORA 4 SUZUKI ROCKS, 20M, ARREBANCADORA 18ACAO 47M, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,25 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,57 M KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,04100	105,25	4,32
2.02	RETROSCAVADORA 4 SUZUKI ROCKS, 20M, ARREBANCADORA 18ACAO 47M, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,25 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,57 M KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,05400	41,53	2,24
2.03	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRULCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 38 CV, INCLUIRE TÂNGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,00600	228,16	1,37
2.04	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRULCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 38 CV, INCLUIRE TÂNGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_09/2014	CHP	0,00300	41,92	0,13
2.05	AREIA LÁVADA VERMELHA OU AREIA VERDESA RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	1,25000	9,54	11,92
2.06	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	16,27	0,85
2.07	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (GOULETE) COM MOTOR A GÁSOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,27400	27,85	7,63
2.08	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (GOULETE) COM MOTOR A GÁSOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,25400	28,95	5,32
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$39,79</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

*General Werton Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 8.245/D RNP 060099068-0

Subtotal 4		R\$6,99
SUBTOTAL GERAL		R\$23,76
IM (%)	22,47%	R\$7,54
IMPOSTOS (%)	8,89%	R\$2,09
TOTAL GERAL		R\$41,37
CUSTO UNITÁRIO		R\$41,37

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item do Plano: 2.5  
Descrição: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1,5 KM UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$9,99
2	Material				
2.01	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	H	0,03330	131,20	4,37
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$4,37
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,99
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$6,99
SUBTOTAL GERAL					R\$41,37
IM (%)	22,47%				R\$9,29
IMPOSTOS (%)	8,89%				R\$3,79
TOTAL GERAL					R\$55,45
CUSTO UNITÁRIO					R\$55,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item do Plano: 3.1  
Descrição: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) CARRISADOS ADQUINDOS UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$9,99
2	Material				
2.01	REDEIRO	H	5,00000	22,94	114,70
2.02	SERVENTE	M	7,00000	16,97	118,79
2.03	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	M3	1,15000	65,48	75,21
2.04	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,30000	516,27	154,88
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$444,10
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$9,99
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$6,99
SUBTOTAL GERAL					R\$649,10
IM (%)	22,47%				R\$145,29
IMPOSTOS (%)	8,89%				R\$57,59
TOTAL GERAL					R\$851,98
CUSTO UNITÁRIO					R\$851,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item do Plano: 4.1  
Descrição: CONCRETO ARMADO PARA LAJOTO, TRAÇO 1:1,5:3,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE L. AF. 1500L UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$9,99
2	Material				
2.01	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03330	79,20	2,63
2.02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,40000	0,55	117,17
2.03	PEDRA BRITA (1) - (8,5 x 10 MM) PUSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56200	79,92	44,59
2.04	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000	16,27	34,33
2.05	SUPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARI MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,42	22,65
2.06	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURINQ. N°_11/2014	CHP	0,50000	4,35	2,17
2.07	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURINQ. N°_11/2014	CH	0,50000	1,54	0,77
2.08					
Subtotal 2					R\$294,99
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$9,99
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$6,99
SUBTOTAL GERAL					R\$949,10
IM (%)	22,47%				R\$213,39
IMPOSTOS (%)	8,89%				R\$84,29
TOTAL GERAL					R\$1246,78
CUSTO UNITÁRIO					R\$1246,78

*Guilherme Werton Cruz*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245/D RNP 066099068-0



Subtotal 4	R\$6,00
SUBTOTAL GERAL	R\$284,00
ISEM (%)	22,47%
IMPOSTOS (%)	0,00%
TOTAL GERAL	R\$284,00
CUSTO UNITÁRIO	R\$348,02

Item de Planilha: 4.2  
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 200 MM, UNIDADE: M JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1 <span style="float: right;">R\$6,00</span>					
2	Material				
2.01	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 6 000 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CH DIÁRIO, AF_26/2014	CHP	0,12500	163,50	19,35
2.02	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 6 000 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CH DIÁRIO, AF_26/2014	CH	0,25500	60,31	15,38
2.03	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUA PLUVIAL, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,03000	167,20	172,32
2.04	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,50300	16,57	8,34
2.05	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,18500	16,27	19,28
2.06	ARGAMASSA TRACCO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL, AF_26/2014	M3	0,00500	488,14	2,40
Subtotal 2 <span style="float: right;">R\$237,97</span>					
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					
4	Transportes e Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					
SUBTOTAL GERAL <span style="float: right;">R\$237,97</span>					
ISEM (%) <span style="float: right;">22,47%</span>					
IMPOSTOS (%) <span style="float: right;">0,00%</span>					
TOTAL GERAL <span style="float: right;">R\$237,97</span>					
CUSTO UNITÁRIO <span style="float: right;">R\$291,32</span>					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 4.3  
Descrição: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 100 MM, UNIDADE: M JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1 <span style="float: right;">R\$6,00</span>					
2	Material				
2.01	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 6 000 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CH DIÁRIO, AF_26/2014	CHP	0,26100	153,50	39,87
2.02	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 6 000 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CH DIÁRIO, AF_26/2014	CH	0,42400	60,31	25,57
2.03	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUA PLUVIAL, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	M	1,43800	125,97	180,78
2.04	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,54700	16,57	9,06
2.05	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1,20300	16,27	19,58
2.06	ARGAMASSA TRACCO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MANUAL, AF_26/2014	M3	0,02000	488,14	9,76
Subtotal 2 <span style="float: right;">R\$444,25</span>					
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					
4	Transportes e Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					
SUBTOTAL GERAL <span style="float: right;">R\$450,25</span>					
ISEM (%) <span style="float: right;">22,47%</span>					
IMPOSTOS (%) <span style="float: right;">0,00%</span>					
TOTAL GERAL <span style="float: right;">R\$450,25</span>					
CUSTO UNITÁRIO <span style="float: right;">R\$450,25</span>					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 5.1  
Descrição: RESOLUÇÃO DE LVA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 UNIDADE: M2 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF\_12/2015

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					
2	Material				
2.01	AREIA MÉDIA - POSTO JAZZPAR ORÇAMENTO RETIRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE	M3	0,05600	79,20	4,50
2.02	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA) ORÇAMENTO SEM FRETE	M3	0,00870	72,37	0,63
2.03	BLOQUEIOS INTERTRAVADO DE CONCRETO - MÓDULO (M20) FAÇES RETANGULARES (10x10x8) COM ENCAIXES PARA LATERAL, PERÍMETRO 10x10 CM E 8 CM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO, COM NATURAL (CM) CEBOS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M2	1,01310	28,93	29,17
2.04	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,27600	21,89	5,92
2.05	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,27600	16,27	4,40
2.06	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 MM (200 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIÁRIO, AF_26/2015	CHP	0,00250	5,64	0,05
2.07	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 20 MM (200 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIÁRIO, AF_26/2015	CH	0,12500	8,52	0,07
2.08	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 320 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DIÁRIO, AF_26/2015	CHP	0,01300	22,99	0,30
2.09	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 320 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DIÁRIO, AF_26/2015	CH	0,12170	0,56	0,12
Subtotal 2 <span style="float: right;">R\$55,14</span>					
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					
4	Transportes e Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4 <span style="float: right;">R\$0,00</span>					

Genivaldo Lacerda Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245/D RNP 360099068-0



Subtotal 4		R\$6,99
SUBTOTAL GERAL		R\$56,99
IMDI (%)	23,47%	R\$13,20
IMPOSTOS (%)	6,89%	R\$3,90
TOTAL GERAL		R\$74,09
CUSTO UNITÁRIO		R\$67,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 5.3  
 Descrição: EXECUÇÃO DE PÁRQUEAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLOREDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF\_122915 UNIDADE: M2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$6,99
2	Material				
2.01	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05688	79,20	4,50
2.02	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00658	72,37	0,47
2.03	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDMR15 FACE RETANGULAR 150x150x60 (SEM REBAR) JAZIDA PAREDE DE PEDRA 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (PER 9791) COLOREDO	M2	1,00316	35,45	35,55
2.04	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15850	21,89	3,49
2.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19550	16,27	2,60
2.06	PLACA MBR AT ORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2000 NSF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_262915	CHP	0,00410	9,44	0,04
2.07	PLACA MBR AT ORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2000 NSF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINO, AF_262915	CHP	0,07570	0,52	0,04
2.08	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 320 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DURINO, AF_262915	CHP	0,00370	22,00	0,08
2.09	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 320 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DURINO, AF_262915	CHP	0,07600	0,98	0,07
Subtotal 2					R\$46,85
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,99
4	Transportes e Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

Subtotal 4		R\$6,99
SUBTOTAL GERAL		R\$46,85
IMDI (%)	23,47%	R\$11,53
IMPOSTOS (%)	6,89%	R\$3,26
TOTAL GERAL		R\$61,64
CUSTO UNITÁRIO		R\$67,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 5.3  
 Descrição: EXECUÇÃO DE PÁRQUEAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL UNIDADE: M2 DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF\_122915

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$6,99
2	Material				
2.01	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05688	79,20	4,50
2.02	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00658	72,37	0,47
2.03	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDMR15 FACE RETANGULAR 150x150x60 (SEM REBAR) JAZIDA PAREDE DE PEDRA 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (PER 9791) COR NATURAL	M2	1,04370	28,80	32,09
2.04	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20750	21,89	4,54
2.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24750	16,27	4,02
2.06	PLACA MBR AT ORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2000 NSF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_262915	CHP	0,00410	9,44	0,04
2.07	PLACA MBR AT ORA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KH (2000 NSF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINO, AF_262915	CHP	0,19470	0,52	0,10
2.08	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 320 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DURINO, AF_262915	CHP	0,04330	22,00	1,06
2.09	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 320 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DURINO, AF_262915	CHP	0,15040	0,98	0,15
Subtotal 2					R\$43,50
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,99
4	Transportes e Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

Engenheiro Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 5.245/D - INP 360099068-0



Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					R\$52,58
IM (%)	22,47%				R\$11,64
IMPORTE (%)	4,89%				R\$2,70
TOTAL GERAL					R\$64,92
CUSTO UNITÁRIO					R\$13,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 5.4  
Descrição: ARBAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA EM TRINCO CURVA, COMERCIALIZADA EM CONCRETO UNIDADE: M PAVIMENTADO, DIMENSÕES 10X15X12CM COM COMPLEMENTOS E BASE INFERIOR E BASE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA ORÇAMENTAL RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE	M3	0,00700	79,20	0,55
2.02	AREIA FINA DE CALIBRE TO. PRECISANDO COM 1/4" 10 X 12,5 CM M X L X L (2)	M	1,00500	18,28	18,35
2.03	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,48300	23,01	10,63
2.04	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,44300	16,27	7,25
2.05	ARGAMASSA TACIL 1:1 (EM RELEVE DE ELEMENTE AREIA-FEIXA UNIDA) PREPARO MANUAL AF_09/2018	M3	0,00200	498,14	0,99
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$10,17
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$64,92
IM (%)	22,47%				R\$14,58
IMPORTE (%)	4,89%				R\$3,14
TOTAL GERAL					R\$79,44
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 5.5  
Descrição: EXECUÇÃO DE BANHEIRA DE CONCRETO USUÁRIO, MOLDADA EM LODO EM TRINCO RETO DE UNIDADE: M CM BASE X 10 CM ALTURA AF\_09/2018

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA ORÇAMENTAL RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE	M3	0,01000	79,20	0,79
2.02	SARAFIO 2/5 (7/2) CM EM PISOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA RESERVA-SPUTA	M	0,20000	3,65	0,73
2.03	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM EM MADEIRA SOLIDA ANDELA OU EQUIVALENTE EM PISOS - BRUTA	M	0,00300	20,81	1,58
2.04	CONCRETO USUÁRIO TRABALHADO, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM SP4+0,8 E 1,5L/M3+100 X 30 MM E 0,03 LI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (EM BR)	M3	0,00700	348,58	12,92
2.05	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,45400	22,01	9,98
2.06	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,45400	16,27	7,38
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$14,37
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$14,37
IM (%)	22,47%				R\$3,23
IMPORTE (%)	4,89%				R\$0,70
TOTAL GERAL					R\$17,56
CUSTO UNITÁRIO					R\$17,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 5.6  
Descrição: PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF\_09/2018 UNIDADE: M

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8,32	KG	0,24000	0,53	0,13
2.02	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500	2,22	2,70
2.03	PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO 20 X 20 CM E 1,2 CM PARA ARGAMASSA	M2	0,50000	511,36	127,64
2.04	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,43700	22,01	9,62
2.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,21800	16,27	3,55
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$143,04
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$143,04
IM (%)	22,47%				R\$32,37
IMPORTE (%)	4,89%				R\$6,99
TOTAL GERAL					R\$176,56
CUSTO UNITÁRIO					R\$176,56

*Gerardo Roberto Werton Cruz*  
Engenheiro Civil  
CREACE 0.245/D RNP 36009908-0





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.5</b>					
<b>Descrição: QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO UNIDADE: UN INSTALAÇÃO. AF_102928</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	BLUHA DE 10X10X10 SEM ASA SA, LOM PADRUSO DE 4 X 3 1/4 140 MM EM AÇO ZINCOADO COM REDELA SUPERF. LABELA GRITA E FENDA PHILLIPS	LN	4,00000	0,31	1,24
2.02	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA COOPERADORA LOCAL)	LN	1,00000	51,81	51,81
2.03	ALUJALAR DE ELETRIKISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	17,23	26,25
2.04	ELETRIKISTA LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	22,19	33,90
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$123,19</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$123,19</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>6,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$156,74</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$156,74</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 54

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.6</b>					
<b>Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITER, COMUNIDADE: UN BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBITER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	LN	1,00000	486,72	486,72
2.02	ARGAMASSA TRACO 1:1 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MEDIDA PARA A BUBO COMASSA UNICANGSMENTO DE ALVENARIA DE VEDICAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_102019)	M3	0,21170	487,88	5,71
2.03	ALUJALAR DE ELETRIKISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68110	17,23	0,29
2.04	ELETRIKISTA LOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68110	22,19	10,98
2.05					
2.06					
2.07					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$571,48</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$571,48</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$698,54</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$698,54</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 52

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.7</b>					
<b>Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102928</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	LN	3,00000	0,80	2,70
2.02	DISJUNTOR TIPO DINMCS, TRIPOLAR DE 10 ATE 25A	LN	1,00000	61,74	61,74
2.03	ALUJALAR DE ELETRIKISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280	17,23	2,46
2.04	ELETRIKISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280	22,19	3,17
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$78,07</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$78,07</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>32,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$103,51</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$103,51</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 51

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.8</b>					
<b>Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102928</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	LN	3,00000	1,17	3,51
2.02	DISJUNTOR TIPO DINMCS, TRIPOLAR DE 10 ATE 25A	LN	1,00000	61,74	61,74
2.03	ALUJALAR DE ELETRIKISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,23	3,43
2.04	ELETRIKISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,19	4,41
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$73,09</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$73,09</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>32,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$103,51</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$103,51</b>

Genivaldo Labeato Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6.245/D RNP 360099068-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	LN	1,00000	0,90	0,90
2.02	DISJUNTOR TIPO DINOCOM MONOPOLAR DE 3 ATÉ 32A	LN	1,00000	8,79	8,79
2.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04768	17,23	0,82
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02320	22,19	0,78
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$11,90
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					0,00
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$11,90
IMPOSTOS (%)					13,47%
IMPOSTOS (%)					1,20%
TOTAL GERAL					R\$13,37
CUSTO UNITÁRIO					R\$13,37

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 28

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	LN	1,00000	0,90	0,90
2.02	DISJUNTOR TIPO DINOCOM MONOPOLAR DE 3 ATÉ 32A	LN	1,00000	8,79	8,79
2.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04768	17,23	0,82
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04768	22,19	1,05
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$11,57
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$11,57
IMPOSTOS (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,99%
TOTAL GERAL					R\$14,17
CUSTO UNITÁRIO					R\$14,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 29

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	LN	1,00000	1,17	1,17
2.02	DISJUNTOR TIPO DINOCOM MONOPOLAR DE 3 ATÉ 32A	LN	1,00000	8,79	8,79
2.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06550	17,23	1,14
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06550	22,19	1,47
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$12,57
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$12,57
IMPOSTOS (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,40%
TOTAL GERAL					R\$15,38
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 30

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	LN	1,00000	1,17	1,17
2.02	DISJUNTOR TIPO DINOCOM MONOPOLAR DE 3 ATÉ 32A	LN	1,00000	8,79	8,79
2.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06550	17,23	1,14
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06550	22,19	1,47
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$12,57
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$12,57
IMPOSTOS (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,40%
TOTAL GERAL					R\$15,38
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,38

Geraldo Roberto Werton CRLZ  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.240 RNP 30099008-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$117,91</b>
<b>IM (7%)</b>					<b>R\$8,25</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>R\$4,38</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$144,48</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$144,48</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$135,94</b>
<b>IM (7%)</b>					<b>R\$9,52</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>R\$4,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$180,41</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$180,41</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$34,48</b>
<b>IM (7%)</b>					<b>R\$2,41</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>R\$1,68</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$38,57</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$38,57</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$34,48</b>
<b>IM (7%)</b>					<b>R\$2,41</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>R\$1,68</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$38,57</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$38,57</b>

Genivaldo Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 02-750-000000-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item 41 - Fiação: 6,17</b>					
Descrição: <b>ELETRODUTO FLEXÍVEL E CONDUZIDO, PVC, DI 25 MM (25%), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_122815</b> UNIDADE: M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$4,36
<b>2 - Materiais</b>					
2.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CONDUZIDO, COR AMARELA, DE 25MM	M	1,0000	2,66	2,66
2.02	ARAME RECORRIDO 16 BND, Ø = 1,45 MM (Ø 0,15x16MM) OU 16 BND Ø = 1,25 MM (Ø 0,15x16MM)	KG	0,08118	22,77	0,04
2.03	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00106	17,23	1,80
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00106	22,18	1,93
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$4,33
<b>3 - Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,00
<b>4 - Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$12,69
ISE (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					8,89%
TOTAL GERAL					R\$15,04
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item 41 - Fiação: 6,18</b>					
Descrição: <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_122815</b> UNIDADE: M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$4,30
<b>2 - Materiais</b>					
2.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 0MM-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,0000	3,30	4,04
2.02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00900	4,22	0,04
2.03	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	17,23	0,68
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	22,18	0,88
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$4,20
<b>3 - Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,00
<b>4 - Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$12,50
ISE (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					4,00%
TOTAL GERAL					R\$15,07
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item 41 - Fiação: 6,19</b>					
Descrição: <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_122815</b> UNIDADE: M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$4,00
<b>2 - Materiais</b>					
2.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 0MM-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,0000	5,45	5,45
2.02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00900	4,22	0,04
2.03	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	17,23	0,86
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	22,18	1,10
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$6,00
<b>3 - Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,00
<b>4 - Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$14,00
ISE (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					8,89%
TOTAL GERAL					R\$15,04
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item 41 - Fiação: 6,20</b>					
Descrição: <b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_122815</b> UNIDADE: M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$4,00
<b>2 - Materiais</b>					
2.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 0MM-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1,0000	9,33	11,10
2.02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00900	4,22	0,04
2.03	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700	17,23	1,33
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700	22,18	1,71
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$14,18
<b>3 - Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,00
<b>4 - Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$14,18
ISE (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					8,89%
TOTAL GERAL					R\$15,07
CUSTO UNITÁRIO					R\$15,07

Geraldo F. Werton Werton LTDA  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 8.240 / RNP 360090068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.21</b>					
<b>Descrição: CABO DE COBRE PLENAMENTE ISOLADO, 18 MM. ANTI-CHAMA ABRASIV. 10, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS - FIBRA OPTICA E INSTALAÇÃO, AF_122943</b>					
<b>UNIDADE: M</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>2 Materiais</b>					
2.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A INVENHAM BMFE 1 CONDUTOR, 45075 V, SEÇÃO NOMINAL 14 MM <sup>2</sup>	M	1,0000	16,36	17,00
2.02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,0000	4,22	0,04
2.03	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	17,23	1,98
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	22,19	2,55
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$17,58</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$1,41</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$17,99</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>32,47%</b>	<b>R\$5,87</b>
<b>IMPÓSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$1,24</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$25,10</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$25,10</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.22</b>					
<b>Descrição: CARRA DE ALUMINIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUBO COBRE, LÁTRIO DE BETA E TAMPA DE CONCRETO</b>					
<b>UNIDADE: UN</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>2 Materiais</b>					
2.01	AJUDANTE DE ARMAZENAMENTO	H	0,11500	16,44	2,12
2.02	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	0,00500	16,44	11,18
2.03	ARMADILHAMENTO	H	0,11500	22,34	2,54
2.04	CARPinteiro	H	0,00500	22,34	13,08
2.05	PERFITEIRO	H	2,35000	22,84	53,63
2.06	SERVEITE	H	4,70000	16,87	80,81
2.07	ARRANJO BORDA: 1/2 Ø 60	KG	0,02200	9,35	0,21
2.08	AREIA MEDIA	M3	0,00000	44,81	0,00
2.09	ACO CA-90	KG	1,31700	9,20	10,80
2.10	BETA	M2	0,05350	79,43	4,24
2.11	LAJ. MERTADA	KG	0,00000	1,00	0,00
2.12	CHAPA COMPENSADA REFINADA 1,8M (1,10 X 2,00)	M2	0,10000	16,23	1,62
2.13	CIMENTO PORTLAND	KG	10,00000	0,25	2,50
2.14	TABUA DE 1" DE AL. - 100cm	M	0,03000	9,91	0,30
2.15	TUBO MACIÇO COMUM	LN	101,00000	0,57	57,57
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$273,48</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$273,48</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>32,47%</b>	<b>R\$89,45</b>
<b>IMPÓSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$18,99</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$381,92</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$381,92</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha: 6.23</b>					
<b>Descrição: RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002928</b>					
<b>UNIDADE: UN</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>2 Materiais</b>					
2.01	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 600 W, DE CONECTOR, SEM BASE	LN	1,00000	33,56	33,56
2.02	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,02100	4,22	0,09
2.03	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	17,23	0,28
2.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600	22,19	0,37
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$34,31</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

Gerardo Eriherth Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 02450-P/060099068-0





Subtotal 4		R\$0,00
SUBTOTAL GERAL		R\$11,54
IMPOSTO (%)	22,47%	R\$2,59
IMPOSTOS (%)	0,89%	R\$0,10
TOTAL GERAL		R\$14,23
CUSTO UNITÁRIO		R\$14,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 7.1  
Descrição: PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AP\_552115 UNIDADE: M2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	GRAMA BATAIRES EM PLACAS SEM PLANTIO	M2	1,00000	7,77	7,77
2.02	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,15648	16,27	132,84
2.03	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,03918	21,29	170,83
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$11,14
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$11,54
IMPOSTO (%)		22,47%			R\$2,59
IMPOSTOS (%)		0,89%			R\$0,10
TOTAL GERAL					R\$14,23
CUSTO UNITÁRIO					R\$14,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 7.2  
Descrição: PLANTIO DE ARBÓREO ORNAMENTAL COM ALTURA DE SEIVA MENOR DO QUE 2,50 M. UNIDADE: UN AP\_510018

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	VALCÃO DE ARBÓREO ORNAMENTAL 02"X04"X08"1	UN	1,00000	73,00	73,00
2.02	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72776	16,27	11,83
2.03	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,38188	21,29	9,33
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$93,16
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$93,16
IMPOSTO (%)		22,47%			R\$20,94
IMPOSTOS (%)		0,89%			R\$0,83
TOTAL GERAL					R\$114,93
CUSTO UNITÁRIO					R\$114,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 7.3  
Descrição: BANCO DE MEMBRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m UNIDADE: LN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2 Materiais					
2.01	BANCO DE MEMBRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	LN	1,00000	514,84	514,84
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$514,84
3 Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$514,84
IMPOSTO (%)		22,47%			R\$115,67
IMPOSTOS (%)		0,89%			R\$4,58
TOTAL GERAL					R\$635,09
CUSTO UNITÁRIO					R\$635,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: 7.4					
Descrição: BANCO DE MADEIRA C/ ASPORTE FINADO EM CONCRETO POTÊNCIA 08 1,80m					
UNIDADE: UN					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$4,94
2	Material				
2.01	REDEIRO	H	1,15800	22,94	26,48
2.02	CARPITEIRO	H	1,00000	22,94	22,94
2.03	PRINCEIA EM MADEIRA DE LEI	M2	8,92000	1,780,00	15,65
2.04	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,15200	418,54	79,78
2.05	ESCALVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 3M	M3	0,06400	48,72	3,18
2.06	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5%	M2	0,06800	100,64	6,84
2.07	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,19200	284,48	48,40
2.08	VERMEZ 3 DENAOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	M3	2,01600	22,94	46,23
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$276,44
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$281,38
IMPOSTOS (%)					12,47%
IMPOSTOS (%)					5,81%
TOTAL GERAL					R\$300,00
CUSTO UNITÁRIO					R\$300,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 28

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: 7.3					
Descrição: PERGOLADO EM MADEIRA SOBRE PILAR DE CONCRETO					
UNIDADE: UN					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$6,89
2	Material				
2.01	REDEIRO	H	4,00000	22,94	91,76
2.02	CARPITEIRO	H	2,00000	22,94	45,88
2.03	PRINCEIA EM MADEIRA DE LEI	M2	1,29000	1,780,00	2,297,10
2.04	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,49000	418,54	205,07
2.05	ESCALVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 3M	M3	0,11000	48,72	5,36
2.06	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5%	M2	3,28000	100,64	330,57
2.07	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,46000	284,48	130,71
2.08	VERMEZ 3 DENAOS EM FISO LORRAS DE MADEIRA	M3	2,33000	22,94	53,44
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$2.156,03
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$2.162,93
IMPOSTOS (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					5,81%
TOTAL GERAL					R\$2.290,24
CUSTO UNITÁRIO					R\$2.290,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 29

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: 7.4					
Descrição: GUARDA CORPO EM MADEIRA DE LEI					
UNIDADE: M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	REDEIRO	H	4,00000	22,94	91,76
2.02	CARPITEIRO	H	2,00000	22,94	45,88
2.03	PRINCEIA EM MADEIRA DE LEI	M2	0,91000	1,780,00	1,619,80
2.04	ESCALVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 3M	M3	0,11000	48,72	5,36
2.05	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5%	M2	0,11000	100,64	11,07
2.06	VERMEZ 3 DENAOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	M2	0,11000	21,93	2,51
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$174,01
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$174,01
IMPOSTOS (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					5,81%
TOTAL GERAL					R\$187,54
CUSTO UNITÁRIO					R\$187,54

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 30

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha:					
Descrição: ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACEMBA 6,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, UNIDADE: CHP					
POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_029214					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACEMBA 6,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - OPERAÇÃO, AF_029214	H	1,00000	33,25	33,25
2.02	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACEMBA 6,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JARDIM, AF_029214	H	1,00000	4,51	4,51
2.03	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACEMBA 6,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_029214	H	1,00000	41,58	41,58
2.04	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERPA, CACEMBA 6,90 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_029214	H	1,00000	51,70	51,70
2.05	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENLUPAOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,54	22,54
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$153,58
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$153,58
IMPOSTOS (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					5,81%
TOTAL GERAL					R\$165,86
CUSTO UNITÁRIO					R\$165,86

Carla E. Werton Cruz  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 8.2452 RNP 000090068-0



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 51

Item de Planilha: ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 4,00 M3, PNEU OPERACIONAL 43 T, UNIDADE: CH  
 Descrição: POTENCIA BRUTA 111 HP - CDE 021010, AF\_082914

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.21					
1.22					
1.23					
1.24					
1.25					
1.26					
1.27					
1.28					
1.29					
1.30					
<b>Subtotal 1</b>					
<b>2 Materiais</b>					
2.81	ESC. AVANÇADA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 4,00 M3, PNEU OPERACIONAL 43 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CDE 021010, AF_082914	H	1,00000	33,26	33,26
2.82	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 4,00 M3, PNEU OPERACIONAL 43 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CDE 021010, AF_082914	H	1,00000	4,51	4,51
2.83	OPERADOR DE ESCAVADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,54	22,54
<b>Subtotal 2</b>					
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					
<b>IMPOSTOS (%)</b>					
<b>IMPOSTOS (%)</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 52

Item de Planilha: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 UNIDADE: H

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.21					
1.22					
1.23					
1.24					
1.25					
1.26					
1.27					
1.28					
1.29					
1.30					
<b>Subtotal 1</b>					
<b>2 Materiais</b>					
2.81	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	16,71	16,71
2.82	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO C/MA)	H	1,00000	2,52	2,52
2.83	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO C/MA)	H	1,00000	0,87	0,87
2.84	EXAMES - HORISTA (COLETADO C/MA)	H	1,00000	0,34	0,34
2.85	SEGURO - HORISTA (COLETADO C/MA)	H	1,00000	0,06	0,06
2.86	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C/MA)	H	1,00000	0,41	0,41
2.87	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C/MA)	H	1,00000	1,00	1,00
2.88	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,16	0,16
2.89					
2.90					
2.91					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					

<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					
<b>IMPOSTOS (%)</b>					
<b>IMPOSTOS (%)</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 54

Item de Planilha: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, UNIDADE: CHP  
 POTENCIA 4 CV - CHP DURINO, AF\_082915 POTENCIA BRUTA 111 HP - DURINO, AF\_082914

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.21					
1.22					
1.23					
1.24					
1.25					
1.26					
1.27					
1.28					
1.29					
1.30					
<b>Subtotal 1</b>					
<b>2 Materiais</b>					
2.81	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	26,38	26,38
2.82	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_082915	H	1,00000	0,58	0,58
2.83	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JORNAL, AF_082915	H	1,00000	0,39	0,39
2.84	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_082915	H	1,00000	0,35	0,35
2.85	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_082915	H	1,00000	6,05	6,05
2.86					
2.87					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					
<b>IMPOSTOS (%)</b>					
<b>IMPOSTOS (%)</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					

Genivaldo Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 360099063-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 25

Item de Planilha: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, UNIDADE: C4

Descrição: COMPACTADOR 4 CV - C4 DURINO, AF\_002015 UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$2,90
2 - Materiais					
2.01	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,18	25,18
2.02	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, DEPRECIAÇÃO AF_002015	H	1,0000	0,58	0,58
2.03	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DURINO, AF_002015	H	1,0000	0,00	0,00
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$26,26
3 - Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 - Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$26,26
BDI (%)					21,47%
IMPOSTOS (%)					6,00%
TOTAL GERAL					R\$31,94
CUSTO UNITÁRIO					R\$31,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 26

Item de Planilha: UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CABEÇAS PPA 100ML, AF\_112215

Descrição: UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CABEÇAS PPA 100ML, AF\_112215 UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 - Materiais					
2.01	CABEÇA PPA 10,000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,833 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO, AF_002014	CHP	0,00680	228,16	1,37
2.02	CABEÇA PPA 10,000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,833 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO, AF_002014	CH	0,00336	41,82	0,13
2.03	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	16,27	0,15
2.04					
Subtotal 2					R\$1,65
3 - Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 - Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$1,65
BDI (%)					21,47%
IMPOSTOS (%)					6,00%
TOTAL GERAL					R\$2,02
CUSTO UNITÁRIO					R\$2,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 17

Item de Planilha: CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PRÉPARO BARRILA

Descrição: CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PRÉPARO BARRILA UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 - Materiais					
2.01	SERVENTE	H	15,0000	16,97	108,78
2.02	AREIA MÉDIA	M3	5,72000	56,83	19,80
2.03	BRTA	M3	5,36000	75,43	79,36
2.04	CIMENTO PORTLAND	KG	225,00000	9,53	121,38
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$249,32
3 - Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 - Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$249,32
BDI (%)					21,47%
IMPOSTOS (%)					6,00%
TOTAL GERAL					R\$281,91
CUSTO UNITÁRIO					R\$281,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 28

Item de Planilha: PISO CRISTALINO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇÃO, TRAÇO 1X1, ESP.= 1,5cm UNIDADE: M2

Descrição: PISO CRISTALINO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇÃO, TRAÇO 1X1, ESP.= 1,5cm UNIDADE: M2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - Mão-de-obra por categoria					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2 - Materiais					
2.01	PEDREIRO	H	1,00000	22,94	22,94
2.02	SERVENTE	H	1,15000	16,97	19,52
2.03	AREIA MÉDIA	M3	0,91600	66,83	1,22
2.04	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	9,53	1,91
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$46,59
3 - Equipamentos e Ferramentas					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4 - Transportes / Outros					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$46,59
BDI (%)					21,47%
IMPOSTOS (%)					6,00%
TOTAL GERAL					R\$57,19
CUSTO UNITÁRIO					R\$57,19

Genivaldo Roberto Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245/D-IMP 000090008-0



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_102816					
<b>UNIDADE:</b> UN					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Materiais				
2.01	ACD CA-50 9,3 MM, VERSALHAO	KG	0,07350	12,66	0,93
2.02	LOCAÇÃO DE TENDALITO ELETRONICO, PRECISO ANGULAR DE 3 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIFE	H	0,17500	2,25	0,39
2.03	ANGULAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720	12,75	1,49
2.04	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23450	29,58	6,94
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS0,74</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS0,74</b>
<b>IBDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS0,94</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS0,94</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO					
<b>UNIDADE:</b> CHP					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Materiais				
2.01	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_292014	H	1,00000	32,87	32,87
2.02	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_202014	H	1,00000	154,37	154,37
2.03	MOTOBISTA DE CAMBIAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,28	19,28
2.04	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_292014	H	1,00000	17,53	17,53
2.05	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_292014	H	1,00000	3,98	3,98
2.06	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_292014	H	1,00000	1,43	1,43
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS228,16</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS228,16</b>
<b>IBDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS231,54</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS231,54</b>

<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS228,16</b>
<b>IBDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS230,95</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS230,95</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 24

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO					
<b>UNIDADE:</b> CHI					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Materiais				
2.01	MOTOBISTA DE CAMBIAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,28	19,28
2.02	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO, AF_292014	H	1,00000	17,53	17,53
2.03	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_292014	H	1,00000	3,98	3,98
2.04	CAMBIAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_292014	H	1,00000	1,43	1,43
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS41,81</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS41,81</b>
<b>IBDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS42,70</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS42,70</b>

*Getulio Trindade Werton Cruz*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245-D-1/14 306000068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 73

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO, AF_062914 UNIDADE: CHP					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_062914	H	1,00000	51,56	51,56
2.02	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO OPERAÇÃO, AF_062914	H	1,00000	57,15	57,15
2.03	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,80	24,80
2.04	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_062914	H	1,00000	32,08	32,08
2.05	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_062914	H	1,00000	5,77	5,77
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$191,54</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>23,47%</b>	<b>R\$191,54</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$14,79</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$14,79</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$212,12</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$212,12</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 74

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DURNO, AF_062914 UNIDADE: CHP					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	24,80	24,80
2.02	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_062914	H	1,00000	32,08	32,08
2.03	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_062914	H	1,00000	5,77	5,77
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$62,63</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>23,47%</b>	<b>R\$62,63</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$14,12</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$14,12</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$76,65</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$76,65</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 75

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DURNO, AF_062917 UNIDADE: CHP					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,48	22,48
2.02	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_062917	H	1,00000	51,22	51,22
2.03	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_062917	H	1,00000	44,51	44,51
2.04	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_062917	H	1,00000	4,95	4,95
2.05	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_062917	H	1,00000	33,54	33,54
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$156,70</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>23,47%</b>	<b>R\$156,70</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$11,71</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$11,71</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$179,12</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$179,12</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DURNO, AF_062917 UNIDADE: CHP					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,48	22,48
2.02	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_062917	H	1,00000	4,95	4,95
2.03	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LÁSTRO 19,877 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_062917	H	1,00000	35,54	35,54
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$62,97</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>23,47%</b>	<b>R\$62,97</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$14,17</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>6,89%</b>	<b>R\$14,17</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$79,23</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$79,23</b>

Guilherme Engenheiro Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245-D-1/19-1/2019-10000-8

Página 17

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO UNIDADE: CHP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$9,94</b>
2	Material				
2.01	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_392214	H	1,00000	29,90	29,90
2.02	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_392214	H	1,00000	42,82	42,82
2.03	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,54	22,54
2.04	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_392214	H	1,00000	16,72	16,72
2.05	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_392214	H	1,00000	2,27	2,27
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$115,25</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,81</b>
4	Transportes / Outras				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

Subtotal 4		R\$9,94
<b>SUBTOTAL GERAL</b>		<b>R\$145,23</b>
<b>BDI (%)</b>	<b>22,47%</b>	<b>R\$32,44</b>
<b>IMPONTO (%)</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$177,67</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>R\$177,67</b>



Página 18

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO UNIDADE: CHP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$9,94</b>
2	Material				
2.01	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,54	22,54
2.02	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_392214	H	1,00000	16,72	16,72
2.03	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 99 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_392214	H	1,00000	2,27	2,27
2.04					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$41,53</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,81</b>
4	Transportes / Outras				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$4,81</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$61,53</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPONTO (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$64,81</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$64,81</b>

Página 19

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, UNIDADE: CHP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$9,94</b>
2	Material				
2.01	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,18	20,18
2.02	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_392915	H	1,00000	0,58	0,58
2.03	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_392915	H	1,00000	0,89	0,89
2.04	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_392915	H	1,00000	0,85	0,85
2.05	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_392915	H	1,00000	6,05	6,05
2.06					
2.07					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$27,55</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,81</b>
4	Transportes / Outras				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$4,81</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$27,55</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPONTO (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$34,11</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$34,11</b>

Gustavo Fernando Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 8.248/D-2 RNP 060099068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 01

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> ARMAZENAS DE CIMENTO E AREIA SECA, TRACO 1:3					
<b>UNIDADE:</b> M3					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$4,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	SERVITE	H	10,0000	14,87	148,70
2.02	AREIA MEDIA	M3	1,11000	66,83	81,27
2.03	CIMENTO PORTLAND	M3	466,0000	0,55	257,30
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$453,27</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$4,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$461,27</b>
<b>ISS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>4,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$587,73</b>
<b>CUSTO UNITARIO</b>					<b>R\$587,73</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 02

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/AMBIENTADOR DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES/IDADE: H					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$4,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ALIMENTAÇÃO/HURISTIA (COLETADO QUINA)	H	1,00000	2,27	2,27
2.02	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAR 01	H	1,00000	8,67	8,67
2.03	EXAMES - HORISTA COLETADO CAR 01	H	1,00000	6,54	6,54
2.04	SEGUR - HORISTA COLETADO CAR 01	H	1,00000	0,08	0,08
2.05	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00000	12,72	12,72
2.06	FERRAMENTAS - VARRILHA UPERADOR, ESCALAVADERA - HORIST 4 (VALORES COMPLEMENTARES - COLETADO CAR 01)	H	1,00000	0,01	0,01
2.07	ESCALAVADERA - OPERADOR/AMBIENTADOR - HORISTA UPERADOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAR 01	H	1,00000	6,82	6,82
2.08	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/AMBIENTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HURIST 4	H	1,00000	8,08	8,08
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$57,42</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$4,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$73,42</b>
<b>ISS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>4,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$99,89</b>
<b>CUSTO UNITARIO</b>					<b>R\$99,89</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CIP DURNO, AF_112014					
<b>UNIDADE:</b> C/M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$4,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_112014	H	1,00000	1,20	1,20
2.02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 80 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JURIS, AF_112014	H	1,00000	0,14	0,14
2.03	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 80 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_112014	H	1,00000	1,13	1,13
2.04	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 80 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_112014	H	1,00000	1,88	1,88
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$4,35</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$4,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$16,35</b>
<b>ISS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>4,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$21,33</b>
<b>CUSTO UNITARIO</b>					<b>R\$21,33</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 04

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CIP DURNO, AF_112014					
<b>UNIDADE:</b> C/M					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$4,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_112014	H	1,00000	1,20	1,20
2.02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 80 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JURIS, AF_112014	H	1,00000	0,14	0,14
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$4,34</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$4,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$4,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$16,34</b>
<b>ISS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>4,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$21,32</b>
<b>CUSTO UNITARIO</b>					<b>R\$21,32</b>

Carla F. Werton Cruz  
Engenheira Civil  
CREA-CE 6.245/D - CNP 360099068-0





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 15

Item de Planilha: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
UNIDADE: H					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,52	2,52
2.02	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,97	0,97
2.03	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,54	0,54
2.04	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,08	0,08
2.05	ASSISTÊNCIA DE FAMÍLIA	H	1,00000	0,06	0,06
2.06	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCALAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,91	0,91
2.07	IPR - FAMÍLIA OPERADOR ESCALAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,82	0,82
2.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000	0,10	0,10
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS14,87</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS14,87</b>
<b>ISS (%)</b>			<b>32,4%</b>		<b>RS4,82</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>			<b>0,00%</b>		<b>RS0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS19,69</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS19,69</b>

<b>Subtotal 4</b>	<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>	<b>RS19,69</b>
<b>ISS (%)</b>	<b>32,4%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>RS19,69</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>RS19,69</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 16

Item de Planilha: ARMAZENAMENTO DE TUBOS EM VOLUME DE CIMENTO E ARMAZÉM ÚNICO, PREPARO					
UNIDADE: M3					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000	79,20	84,74
2.02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,50000	0,63	289,97
2.03	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000	16,27	138,43
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS498,14</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 17

Item de Planilha: CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
UNIDADE: H					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	CALCETEIRO	H	1,00000	16,26	16,26
2.02	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	2,52	2,52
2.03	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,97	0,97
2.04	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,54	0,54
2.05	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,08	0,08
2.06	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,57	0,57
2.07	IPR - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,84	0,84
2.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000	0,13	0,13
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS21,99</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

*Gasalfo J. Inácio Werton Cruz*  
Engenheiro Civil  
CREA CE 6.245/3 RNP 060099008-0

Subtotal 4		R\$24,94
SUBTOTAL GERAL		R\$24,94
IMPOSTOS (%)	22,47%	R\$5,61
IMPOSTOS (%)	6,89%	R\$1,71
TOTAL GERAL		R\$31,26
CUSTO UNITÁRIO		R\$24,94

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planta: **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA UNIDADE: CHP DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DEBRO, AF\_082815**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1 Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1 R\$0,00</b>					
<b>2 Materiais</b>					
2.01	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAC. AF_082815	H	1,00000	0,46	0,46
2.02	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - JURCS, AF_040215	H	1,00000	0,06	0,06
2.03	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_040215	H	1,00000	0,58	0,58
2.04	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_040215	H	1,00000	8,24	8,24
<b>Subtotal 2 R\$9,44</b>					
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3 R\$0,00</b>					
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4 R\$0,00</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL R\$9,44</b>					
<b>IMPOSTOS (%) 22,47% R\$2,12</b>					
<b>IMPOSTOS (%) 6,89% R\$0,68</b>					
<b>TOTAL GERAL R\$11,56</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO R\$11,56</b>					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planta: **PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA UNIDADE: CHP DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DEBRO, AF\_082815**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1 Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1 R\$0,00</b>					
<b>2 Materiais</b>					
2.01	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAC. AF_082815	H	1,00000	0,46	0,46
2.02	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - JURCS, AF_040215	H	1,00000	0,06	0,06
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2 R\$0,52</b>					
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3 R\$0,00</b>					
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4 R\$0,00</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL R\$0,52</b>					
<b>IMPOSTOS (%) 22,47% R\$0,12</b>					
<b>IMPOSTOS (%) 6,89% R\$0,06</b>					
<b>TOTAL GERAL R\$0,70</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO R\$0,70</b>					

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planta: **CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEMBENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" UNIDADE: CHP**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1 Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1 R\$0,00</b>					
<b>2 Materiais</b>					
2.01	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEMBENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14 X 14) - DEPRECIAC. AF_082815	H	1,00000	8,88	8,88
2.02	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEMBENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14 X 14) - JURCS, AF_040215	H	1,00000	0,10	0,10
2.03	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEMBENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14 X 14) - MANUTENÇÃO, AF_040215	H	1,00000	1,08	1,08
2.04	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETADO SEMBENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14 X 14) - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_040215	H	1,00000	19,93	19,93
<b>Subtotal 2 R\$22,00</b>					
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3 R\$0,00</b>					
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4 R\$0,00</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL R\$22,00</b>					
<b>IMPOSTOS (%) 22,47% R\$4,94</b>					
<b>IMPOSTOS (%) 6,89% R\$1,51</b>					
<b>TOTAL GERAL R\$28,45</b>					
<b>CUSTO UNITÁRIO R\$28,45</b>					

*Guilherme Werton*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D  
 CPF 36033066-0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 33

Item de Planilha:  
 Descrição: **CONTADOR DE PREÇO COM MOTOR A TEMPERA A GASOLINA, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO UNIDADE: CH DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	CORTADORA DE PREÇO COM MOTOR A TEMPERA A GASOLINA, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - DEPENDÊNCIA, NF_000015	H	1,0000	0,00	0,00
2.02	CORTADORA DE PREÇO COM MOTOR A TEMPERA A GASOLINA, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - JURUS, NF_000015	H	1,0000	0,10	0,10
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$0,10</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,10</b>
<b>IMR (%)</b>		<b>22,47%</b>		<b>R\$0,22</b>	
<b>IMPOSTOS (%)</b>		<b>0,89%</b>		<b>R\$0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$0,32</b>	
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>R\$0,32</b>	

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 34

Item de Planilha:  
 Descrição: **PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

UNIDADE: H

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	PEDREIRO	H	1,0000	16,26	16,26
2.02	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA)	H	1,0000	2,52	2,52
2.03	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA)	H	1,0000	0,67	0,67
2.04	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA)	H	1,0000	0,54	0,54
2.05	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAVA)	H	1,0000	0,06	0,06
2.06	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENLARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	H	1,0000	0,57	0,57
2.07	ERL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	H	1,0000	0,34	0,34
2.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000	0,25	0,25
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$22,01</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

<b>Subtotal 4</b>		<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>		<b>R\$22,01</b>
<b>IMR (%)</b>	<b>22,47%</b>	<b>R\$0,49</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>	<b>0,89%</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$22,50</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>R\$22,50</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 35

Item de Planilha:  
 Descrição: **GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT**

UNIDADE: CHP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	MOTRIST A OPERADOR DE MUNKH COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,87	16,87
2.02	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPENDÊNCIA, NF_000014	H	1,0000	12,90	12,90
2.03	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURUS, NF_000014	H	1,0000	2,92	2,92
2.04	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, NF_000014	H	1,0000	26,06	26,06
2.05	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGURADOS, NF_000015	H	1,0000	1,14	1,14
2.06	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS E OPERAÇÃO, NF_000015	H	1,0000	126,06	126,06
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$187,73</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

*Graciela Eridanio Werton Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 CRE-CE 6.245/0 RMP 060093068-0



Subtotal 4		R\$14,28
SubTOTAL GERAL		R\$17,23
IMPOSTO IVA	22,47%	R\$4,28
IMPOSTOS IVA	8,49%	R\$1,48
TOTAL GERAL		R\$21,48
CLUSTRO UNITARIO		R\$21,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO



Werton

Forma de Pagamento: **À VISTA**  
 Descrição: **Atividade de Eletricista com Encargos com Alimétricos**  
 Unidade: **H**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mano-de-obra por categoria				
1,01					
1,02					
1,03					
1,04					
1,05					
1,06					
1,07					
1,08					
1,09					
1,10					
1,11					
1,12					
1,13					
1,14					
1,15					
1,16					

Subtotal 1					
2	Material				
2,01	MATERIAL DE ELETRICISTA	H	1,00000	11,43	11,43
2,02	MATERIAL COM. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	2,32	2,32
2,03	TRANSFORM. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,87	0,87
2,04	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,34	0,34
2,05	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,26	0,26
2,06	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,26	0,26
2,07	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,31	0,31
2,08	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,40	0,40
2,09	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,20	0,20
2,10	COND. HOMENSA COLETORES CEM/AM	H	1,00000	0,20	0,20

Subtotal 2					
3	Transportes e Permissões				
3,01					
3,02					
3,03					
3,04					
3,05					
3,06					
3,07					
3,08					
3,09					
3,10					
3,11					
3,12					
4	Transportes / Outros				
4,01					
4,02					
4,03					
4,04					
4,05					
4,06					
4,07					
4,08					
4,09					
4,10					
4,11					
4,12					
4,13					
4,14					
4,15					
4,16					
4,17					
4,18					
4,19					
4,20					
4,21					
4,22					
4,23					
4,24					
4,25					
4,26					
4,27					
4,28					
4,29					
4,30					
4,31					
4,32					
4,33					
4,34					
4,35					
4,36					
4,37					
4,38					
4,39					
4,40					
4,41					
4,42					
4,43					
4,44					
4,45					
4,46					
4,47					
4,48					
4,49					
4,50					
4,51					
4,52					
4,53					
4,54					
4,55					
4,56					
4,57					
4,58					
4,59					
4,60					
4,61					
4,62					
4,63					
4,64					
4,65					
4,66					
4,67					
4,68					
4,69					
4,70					
4,71					
4,72					
4,73					
4,74					
4,75					
4,76					
4,77					
4,78					
4,79					
4,80					
4,81					
4,82					
4,83					
4,84					
4,85					
4,86					
4,87					
4,88					
4,89					
4,90					
4,91					
4,92					
4,93					
4,94					
4,95					
4,96					
4,97					
4,98					
4,99					
5					
5,01					
5,02					
5,03					
5,04					
5,05					
5,06					
5,07					
5,08					
5,09					
5,10					
5,11					
5,12					
5,13					
5,14					
5,15					
5,16					
5,17					
5,18					
5,19					
5,20					
5,21					
5,22					
5,23					
5,24					
5,25					
5,26					
5,27					
5,28					
5,29					
5,30					
5,31					
5,32					
5,33					
5,34					
5,35					
5,36					
5,37					
5,38					
5,39					
5,40					
5,41					
5,42					
5,43					
5,44					
5,45					
5,46					
5,47					
5,48					
5,49					
5,50					
5,51					
5,52					
5,53					
5,54					
5,55					
5,56					
5,57					
5,58					
5,59					
5,60					
5,61					
5,62					
5,63					
5,64					
5,65					
5,66					
5,67					
5,68					
5,69					
5,70					
5,71					
5,72					
5,73					
5,74					
5,75					
5,76					
5,77					
5,78					
5,79					
5,80					
5,81					
5,82					
5,83					
5,84					
5,85					
5,86					
5,87					
5,88					
5,89					
5,90					
5,91					
5,92					
5,93					
5,94					
5,95					
5,96					
5,97					
5,98					
5,99					
6					
6,01					
6,02					
6,03					
6,04					
6,05					
6,06					
6,07					
6,08					
6,09					
6,10					
6,11					
6,12					
6,13					
6,14					
6,15					
6,16					
6,17					
6,18					
6,19					
6,20					
6,21					
6,22					
6,23					
6,24					
6,25					
6,26					
6,27					

Subtotal 4		RE\$148
SUBTOTAL GENERAL		RE\$148
IMPORTE IVA	22,47%	RE\$33,28
IMPORTE IVA	4,87%	RE\$7,28
IVA IVA GENERAL		RE\$30,51
CANTO UNITARIO		RE\$30,51

COMPROBANTE DE PAGO UNITARIO

Forma No

Forma de Pago: JARDINERO CON INCENDIOS COMPLEMENTARIOS UNIDADES: H

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
5	Mano de obra por categoría				
5.01					
5.02					
5.03					
5.04					
5.05					
5.06					
5.07					
5.08					
5.09					
5.10					
5.11					
5.12					
Subtotal 1					RE\$170
2	Material				
2.01	JARDINERO	H	1,0000	15,70	15,70
2.02	ALIMENTACIÓ - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	2,87	2,87	8,22
2.03	TRANSPORTE - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,87	0,87
2.04	COMER - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,54	0,54
2.05	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,56	0,56
2.06	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,37	0,37
2.07	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,34	0,34
2.08	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,85	0,85
2.09	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,85	0,85
2.10	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,85	0,85
2.11	SEGURO - HERRIA - COLETTOD C/IVA	H	1,0000	0,85	0,85
Subtotal 2					RE\$170
3	Equipamiento e instrumental				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					RE\$148
4	Transporte (C/IVA)				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					

Carolina Erika Victoria Cruz  
 Ingeniero Civil  
 R.C.P. Nº 0600990660

Subtotal 4		R\$3.300
SUBTOTAL GERAL		R\$27.740
ISS IN	24,17%	R\$6.640
IMPACTOS IN		R\$2.400
TOTAL GERAL	4,89%	R\$32.780
CALCULO UNITARIO		R\$332,81

**COLEÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**



**werton**

Form de Pesquisa: **ANEXO 11-14 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA UNDO UNDO PARA** UNIDADE: kg  
**DRENTON: ANEXO 11-14 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA UNDO UNDO PARA** UNIDADE: kg  
**ANEXO 11-14 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA UNDO UNDO PARA** UNIDADE: kg

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
1	Unidades por categoria				
1,01					
1,02					
1,03					
1,04					
1,05					
1,06					
1,07					
1,08					
1,09					
1,10					
<b>Subtotal 2</b>					
2	Medidas				
2,01	AREIA MEDIA - NIVEL JUNTO A PAREDE DE REBOCALADA ACIMA DA TORRENTADA	M3	1,10000	79,20	91,87
2,02	AREIA MEDIA - NIVEL JUNTO A PAREDE DE REBOCALADA ACIMA DA TORRENTADA	M3	116,0000	0,44	51,04
2,03	CAL MEDIANA CHAPADA ACADAMISSE	M3	241,15000	0,10	24,12
2,04	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OF 40	M3	11,20000	15,27	171,02
2,05	SERVICO DE OBRAS DE CONCRETAMENTO DE LAJES	M			182,71
2,06					
2,07					
2,08					
2,09					
2,10					
2,11					
2,12					
<b>Subtotal 3</b>					
3	Empreendimento e Parâmetros				
3,01					
3,02					
3,03					
3,04					
3,05					
3,06					
3,07					
3,08					
3,09					
3,10					
3,11					
3,12					
<b>Subtotal 4</b>					
4	Transportes / outros				
4,01					
4,02					
4,03					
4,04					
4,05					
4,06					
4,07					

Subtotal 4		R\$24,97
<b>SUBTOTAL GERAL</b>		<b>R\$21,29</b>
BDI (%)	22,47%	R\$4,76
IMPOSTOS (%)	8,99%	R\$0,99
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$26,97</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		<b>R\$24,97</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Num de Planilha: \_\_\_\_\_  
 Descrição: **EXCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M** UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$4,89</b>
2	Material				
2.01	SERVEITE	H	2,93000	16,07	49,72
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$46,73</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$46,73</b>
BDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					8,99%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$68,88</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$68,88</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Num de Planilha: \_\_\_\_\_  
 Descrição: **FORRA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. EX** UNIDADE: M2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$4,89</b>
2	Material				
2.01	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000	18,44	24,89
2.02	CARPINTERO	H	1,35000	22,94	30,97
2.03	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	9,20000	29,27	7,81
2.04	POST-ALETE / BARRILETE DE 3"X1"	M	1,20000	12,48	14,98
2.05	PREGO 18X07 0,21X1,18 (APROXIMADAMENTE 196X190)	KG	2,25000	13,85	3,12
2.06	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000	4,83	7,18
2.07	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,00m	M	1,17000	9,91	11,59
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$106,64</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$110,24</b>
BDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					8,99%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$123,25</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$123,25</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Num de Planilha: \_\_\_\_\_  
 Descrição: **LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO** UNIDADE: M3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	PEDREIRO	H	6,00000	22,94	114,70
2.02	SERVEITE	H	6,00000	16,07	135,78
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$250,48</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$250,48</b>
BDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					8,99%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$306,74</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$306,74</b>

Gerardo Evaristo Werton  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 52468 RNP 060099008-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 103

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> VERNEZ 3 DIMENSÕES EM REALIÇÂO DE MADEIRA					
<b>UNIDADE: M3</b>					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ALUMINITE DE PORTOP	KG	0,40000	10,44	5,62
2.02	PORTOP	KG	0,40000	22,94	9,18
2.03	AGULHAS: MINERAL	L	0,06000	17,82	0,85
2.04	LEIA PARA MAQUILHAÇÃO	LN	1,00000	0,94	0,94
2.05	VERNEZ SINTETICO	L	0,27000	25,49	6,83
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$22,03</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$22,03</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>33,47%</b>	<b>R\$7,37</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$29,40</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$29,40</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 110

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 4,00 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, UNIDADE: H POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_022914					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 4,00 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	LN	0,00005	594.000,00	33,28
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$33,28</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$33,28</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>21,47%</b>	<b>R\$7,17</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$40,45</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$40,45</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 111

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 4,00 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, UNIDADE: H POTENCIA BRUTA 111 HP - JUIROS, AF_342914					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 4,00 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUIROS	LN	0,00001	594.000,00	4,51
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$4,51</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$4,51</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>33,47%</b>	<b>R\$1,51</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$6,02</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$6,02</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 112

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Item de Planilha:</b>					
<b>Descrição:</b> ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 4,00 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, UNIDADE: H POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_022914					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 4,00 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO	LN	0,00007	594.000,00	41,58
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$41,58</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$41,58</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>33,47%</b>	<b>R\$13,92</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>				<b>0,00%</b>	<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$55,50</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$55,50</b>

*Gracilda Fraga Werton*  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 6.245-0 RNP 000099068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 110

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1, 2, 3, 4 and summary rows for SUBTOTAL GERAL, IMPOSTOS (%), and CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 114

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1, 2, 3, 4 and summary rows for SUBTOTAL GERAL, IMPOSTOS (%), and CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 115

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1, 2, 3, 4 and summary rows for SUBTOTAL GERAL, IMPOSTOS (%), and CUSTO UNITÁRIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 116

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1, 2, 3, 4 and summary rows for SUBTOTAL GERAL, IMPOSTOS (%), and CUSTO UNITÁRIO. Includes a large signature and stamp.

Handwritten signature and stamp: Geraldo T. Werton, Engenheiro Civil, CREA-CE 5-230, RNP 30039068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
Subtotal 1					R\$4,00
2	Materiais				
2.01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 4 CV	LN	0,0001	12.757,47	0,08
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$1,04
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
Subtotal 3					R\$4,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$9,04
IM (1%)					R\$0,10
IMPOSTOS (1%)					R\$0,04
TOTAL GERAL					R\$9,18
CUSTO UNITÁRIO					R\$9,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
Subtotal 1					R\$4,00
2	Materiais				
2.01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 4 CV	LN	0,0001	12.757,47	0,08
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$1,04
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
Subtotal 3					R\$4,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$9,04
IM (1%)					R\$0,10
IMPOSTOS (1%)					R\$0,04
TOTAL GERAL					R\$9,18
CUSTO UNITÁRIO					R\$9,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
Subtotal 1					R\$4,00
2	Materiais				
2.01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP 4 CV	LN	0,0001	12.757,47	0,08
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					R\$1,04
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
Subtotal 3					R\$4,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$9,04
IM (1%)					R\$0,10
IMPOSTOS (1%)					R\$0,04
TOTAL GERAL					R\$9,18
CUSTO UNITÁRIO					R\$9,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
Subtotal 1					R\$4,00
2	Materiais				
2.01	GASOLINA COMUM	L	1,0300	5,87	5,05
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$5,05
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$13,05
IM (1%)					R\$1,30
IMPOSTOS (1%)					R\$0,52
TOTAL GERAL					R\$14,87
CUSTO UNITÁRIO					R\$14,87

Gerardo Esberto Werton Cruz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 8.246/P RNP 060393662-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 121

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1-4 and summary rows for BDI, impostos, and Custo Unitário.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 122

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1-4 and summary rows for BDI, impostos, and Custo Unitário.

Summary table for page 121 showing BDI, impostos, and Custo Unitário.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 124

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals 1-4 and summary rows for BDI, impostos, and Custo Unitário.

Handwritten signature: Geraldo Eustáquio Werton Cruz, Engenheiro Civil, CREA-CE 52350-RNP 060090068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 125

Item de Planilha:					
Descrição: CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO UNIDADE: M					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$4,90
2	Material				
2.01	QUECIBRE COM PNEUS COMUM	L	32,16000	4,90	154,57
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$154,57
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,90
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$4,90
SUBTOTAL GERAL					R\$164,27
IM (1%)					R\$1,64
IMPOSTOS (1%)					R\$1,64
TOTAL GERAL					R\$167,55
CUSTO UNITÁRIO					R\$108,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 125

Item de Planilha:					
Descrição: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS DIÁRIOS, DIARIANOS UNIDADE: H					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
Subtotal 1					R\$4,90
2	Materiais				
2.01	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,81	14,81
2.02	ALIMENTAÇÃO - HORISTA - COLETA DO CARIÓTIPO	H	1,00000	2,92	2,92
2.03	TRANSPORTE - HORISTA - COLETA DO CARIÓTIPO	H	1,00000	0,87	0,87
2.04	RECURSOS - HORISTA - COLETA DO CARIÓTIPO	H	1,00000	0,26	0,26
2.05	SEGURO - HORISTA - COLETA DO CARIÓTIPO	H	1,00000	0,08	0,08
2.06	FERRAMENTAS - 1 ANILHA OPERADORA ESQ. QUADRO - HORISTA - COLETA DO CARIÓTIPO	H	1,00000	0,01	0,01
2.07	ESF. - 1 ANILHA OPERADORA ESQ. QUADRO - HORISTA - COLETA DO CARIÓTIPO	H	1,00000	0,52	0,52
2.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Subtotal 2					R\$18,20
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,90
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$4,90
SUBTOTAL GERAL					R\$18,20
IM (1%)					R\$1,82
IMPOSTOS (1%)					R\$1,82
TOTAL GERAL					R\$21,84
CUSTO UNITÁRIO					R\$13,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 127

Item de Planilha:					
Descrição: CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO UNIDADE: M					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$4,90
2	Material				
2.01	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15 MIL COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 77 M³/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARBONO	LN	0,00001	85.090,50	2,92
2.02	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	LN	0,00001	426.082,57	14,61
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
Subtotal 2					R\$17,53
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,90
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$4,90
SUBTOTAL GERAL					R\$21,23
IM (1%)					R\$2,12
IMPOSTOS (1%)					R\$2,12
TOTAL GERAL					R\$25,47
CUSTO UNITÁRIO					R\$16,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 126

Item de Planilha:					
Descrição: CAMINHÃO PIPA 15.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO UNIDADE: M					
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
Subtotal 1					R\$4,90
2	Material				
2.01	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15 MIL COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 77 M³/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARBONO	LN	0,00001	85.090,50	0,61
2.02	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA	LN	0,00001	426.082,57	3,97
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
Subtotal 2					R\$18,88
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$4,90
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$4,90
SUBTOTAL GERAL					R\$23,58
IM (1%)					R\$2,36
IMPOSTOS (1%)					R\$2,36
TOTAL GERAL					R\$28,30
CUSTO UNITÁRIO					R\$18,51

Guilherme Teodoro Werton Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 6.245/D-1 Nº 000099068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Fornecedor:					
Descrição: CAMINHÃO PIPA 15000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 32.000 KG, CABINE À CÉLE. MÁQUINA 150CV, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,1 M, POTÊNCIA 234 CV, INCLUIÇÃO TANQUE DE ÁGUA					
UNIDADE: M					
1	Subtotal por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					
2	Subtotal 1				R\$0,00
2.01	TANQUE DE ÁGUA (CAMINHÃO) NA REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15 M3, COM BOMBA DE IMPULSÃO POR TANQUE DE FORÇA, VÍTILO MANUVA, 1" TAMB. (1) LULA MONTAGEM HAU INCLUI COMBUSTÍVEL	LIN	0,0000	05.890,00	0,00
2.02	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 32000 KG, CAPOTE (LULA) MANUVA 150CV, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,10 M, POTÊNCIA 234 CV INCLUI CABINE E CHASSI MAN INCLUI CARROTERIA	LIN	0,0000	426.922,57	1,12
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					
3	Equipamentos e Ferramentas				R\$0,00
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					
4	Transportes / Outros				R\$0,00
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					
R\$0,00					
IMPOSTOS (%)					
22,47%					
R\$0,00					
TOTAL GERAL					
R\$0,00					
CUSTO UNITÁRIO					
R\$0,00					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Fornecedor:					
Descrição: MOTOCICLETADA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 121 HP, PESO BRUTO 19020 KG, LARGURA DA LÂMBDA DE 2,1 M - INSTRUÇÃO DE USO					
UNIDADE: M					
1	Subtotal por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					
2	Subtotal 1				R\$0,00
2.01	MOTOCICLETADA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 121 HP, PESO BRUTO 19020 KG, LARGURA DA LÂMBDA DE 2,1 M	LIN	0,0000	601.000,00	0,00
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
Subtotal 2					
3	Equipamentos e Ferramentas				R\$0,00
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					
4	Transportes / Outros				R\$0,00
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					
R\$0,00					
IMPOSTOS (%)					
22,47%					
R\$0,00					
TOTAL GERAL					
R\$0,00					
CUSTO UNITÁRIO					
R\$0,00					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Fornecedor:					
Descrição: MOTOCICLETADA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 121 HP, PESO BRUTO 19020 KG, LARGURA DA LÂMBDA DE 2,1 M - INSTRUÇÃO DE USO					
UNIDADE: M					
1	Subtotal por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					
2	Subtotal 1				R\$0,00
2.01	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL (QUALI)	L	13,0000	4,00	52,00
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					
3	Equipamentos e Ferramentas				R\$0,00
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					
4	Transportes / Outros				R\$0,00
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					
R\$0,00					
IMPOSTOS (%)					
22,47%					
R\$0,00					
TOTAL GERAL					
R\$0,00					
CUSTO UNITÁRIO					
R\$0,00					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Fornecedor:					
Descrição: OPERADOR DE MOTOCICLETADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
UNIDADE: M					
1	Subtotal por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					
2	Subtotal 1				R\$0,00
2.01	OPERADOR DE MOTOCICLETADA	M	1,0000	70,24	70,24
2.02	TUBERTECADO - HORISTA - COLETADO CADA	M	1,0000	2,50	2,50
2.03	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	M	1,0000	0,87	0,87
2.04	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	M	1,0000	0,54	0,54
2.05	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	M	1,0000	0,26	0,26
2.06	FERRAMENTAS - FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	M	1,0000	0,81	0,81
2.07	FORRILHAMENTO OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	M	1,0000	0,82	0,82
2.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTOCICLETADA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	M	1,0000	0,12	0,12
2.09					
Subtotal 2					
3	Equipamentos e Ferramentas				R\$0,00
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					
4	Transportes / Outros				R\$0,00
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					
R\$0,00					
IMPOSTOS (%)					
22,47%					
R\$0,00					
TOTAL GERAL					
R\$0,00					
CUSTO UNITÁRIO					
R\$0,00					

Engenheiro Civil  
CREA-CE 8.245/D RNP 3600558-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 133

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>3 Materiais</b>					
2.01	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1340 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - DEPRESAÇÃO, AP. 002014	LN	1,0000	601.000,00	32,04
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS 32,04</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS 32,04</b>
<b>IM (%)</b>					<b>23,47%</b>
<b>IMPORTE (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS 32,04</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS 32,04</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 134

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>3 Materiais</b>					
2.01	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1340 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M	LN	1,0000	601.000,00	3,77
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS 3,77</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS 3,77</b>
<b>IM (%)</b>					<b>23,47%</b>
<b>IMPORTE (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS 3,77</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS 3,77</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 135

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>3 Materiais</b>					
2.01	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000	17,77	17,77
2.02	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,52	2,52
2.03	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,97	0,97
2.04	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,54	0,54
2.05	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,85	0,85
2.06	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
2.07	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
2.08	CURSO DE CAPSITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000	0,10	0,10
2.09					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS 22,40</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS 22,40</b>
<b>IM (%)</b>					<b>23,47%</b>
<b>IMPORTE (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS 22,40</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS 22,40</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 136

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Mão-de-obra por categoria</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>3 Materiais</b>					
2.01	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700	4,80	51,22
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS 51,22</b>
<b>3 Equipamentos e Ferramentas</b>					
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>4 Transportes / Outros</b>					
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS 51,22</b>
<b>IM (%)</b>					<b>23,47%</b>
<b>IMPORTE (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS 51,22</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS 51,22</b>

Handwritten signature and stamp: "Gustavo Roberto Werton" and "Engenheiro Civil". Below it, "CREA-CE 62.240 RNP 060095622" and "Pag 44".

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 127

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 18,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_88/2817	LN	0,00007	608.741,00	44,61
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$44,61</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$44,61</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,69%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$54,63</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$54,63</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 128

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 18,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	LN	0,00001	608.741,00	4,85
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$4,85</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$4,85</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,69%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$5,99</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$5,99</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 132

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 18,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	LN	0,00005	608.741,00	30,44
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$30,44</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$30,44</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,69%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$34,65</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$34,65</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 140

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	<b>Materiais</b>				
2.01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQUIDA 81 HP, PESO OPERAÇÃO MÁXIMO DE 4054 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,90 M3 E DA RETROSCAVADORA MÁXIMA DE 0,25 M3.	LN	0,00007	298.564,74	20,90
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$20,90</b>
3	<b>Equipamentos e Ferramentas</b>				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	<b>Transportes / Outros</b>				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$20,90</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,69%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$25,64</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$25,64</b>

*Geraldo Estrela Werton*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 0.245.91 RNP 300000080





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: **RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 36 UNIDADE: H**  
 Descrição: **HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,15 M3, PESO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Material				
2.01	GLC DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,27000	4,08	42,02
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS41,02</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS42,02</b>
<b>IM (%)</b>					<b>73,4%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS115,44</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS12,04</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: **RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 33 UNIDADE: H**  
 Descrição: **HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,15 M3, PESO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Material				
2.01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIGADA 33 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 3074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,15 M3.	LN	0,00006	290.566,74	16,72
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS16,72</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS16,72</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS19,48</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS19,48</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: **RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 36 UNIDADE: H**  
 Descrição: **HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,15 M3, PESO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Material				
2.01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIGADA 36 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 3074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,15 M3.	LN	0,00001	290.566,74	2,27
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS2,27</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS2,27</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS2,27</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS2,27</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item de Planilha: **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAS/MISTURADOR UNIDADE: H**  
 Descrição: **(CARGAS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>RS0,00</b>
2	Material				
2.01	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAS / MISTURADOR	H	0,00500	12,72	0,08
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>RS0,08</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>RS0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>RS0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>RS0,08</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>RS0,08</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>RS0,08</b>

*Genildo Eriberto Werton Cruz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 360093066-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_112914	LN	0,00001	16.774,42	1,20
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
Subtotal 2					R\$1,20
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$1,20
ICMS (%)					22,47%
R\$0,27					
IMPOSTOS (%)					0,00%
R\$0,00					
TOTAL GERAL					R\$1,47
CUSTO UNITÁRIO					R\$1,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR	LN	0,00001	16.774,42	0,14
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
Subtotal 2					R\$0,14
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,14
ICMS (%)					22,47%
R\$0,03					
IMPOSTOS (%)					0,00%
R\$0,00					
TOTAL GERAL					R\$0,17
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO CARRREGADOR	LN	0,00001	16.774,42	1,13
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
Subtotal 2					R\$1,13
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$1,13
ICMS (%)					22,47%
R\$0,25					
IMPOSTOS (%)					0,00%
R\$0,00					
TOTAL GERAL					R\$1,38
CUSTO UNITÁRIO					R\$1,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW@9 INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000	0,75	1,80
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$1,80
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$1,80
ICMS (%)					22,47%
R\$0,40					
IMPOSTOS (%)					0,00%
R\$0,00					
TOTAL GERAL					R\$2,20
CUSTO UNITÁRIO					R\$2,20

Coralina Werton Werton (CME) Engenheiro Civil CREA-CE 6.243 RNP 060099068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - UNIDADE: H HORISTA'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for 'PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA UNIDADE: H DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 1,5 CV - DIM. MÁQUINA: AP\_002025'.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for 'PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA UNIDADE: H DE 25 KG (2500 KGF), POTÊNCIA 1,5 CV - JUKOS, AP\_002025'. Contains a large handwritten signature.

Handwritten signature: Geraldo F. de A. Werton CRZ. Below it: Engenheiro Civil, CREA-CE 0-24511 RNP 360099068-0.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: PLACA VIBRATÓRIA MENSURÁVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA UNIDADE: H DE 25 KM (2568 KWH), POTÊNCIA 1,1 CV - MANUTENÇÃO, MP\_002013

Item	Discriminação de	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
Subtotal 1					
2 Materiais					
2.01	COMPACTADORA DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA MENSURÁVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO DE 1,25 A 1,50 TON, FORÇA CENTRÍFUGA DE 300 A 2000 KGF, LARG. TRÁZILHO DE 400 A 450 MM, PREC. VIBRAC. NO DE 4000 A 4300 RPM	LN	0,00007	0,043,00	0,03
Subtotal 2					
3 Equipamentos e Ferramentas					
Subtotal 3					
4 Transportes / Outros					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					R\$4,00
IMD (%)			22,47%		R\$0,90
IMPOSTOS (%)			0,00%		R\$0,00
TOTAL GERAL					R\$4,90
CUSTO UNITÁRIO					R\$4,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: PLACA VIBRATÓRIA MENSURÁVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA UNIDADE: H DE 25 KM (2568 KWH), POTÊNCIA 1,1 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, MP\_002013

Item	Discriminação de	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
Subtotal 1					
2 Materiais					
2.01	PLACA VIBRATÓRIA	L	1,42000	5,87	8,34
Subtotal 2					
3 Equipamentos e Ferramentas					
Subtotal 3					
4 Transportes / Outros					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					R\$8,34
IMD (%)			22,47%		R\$1,87
IMPOSTOS (%)			0,00%		R\$0,00
TOTAL GERAL					R\$10,21
CUSTO UNITÁRIO					R\$10,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO UNIDADE: H DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1"

Item	Discriminação de	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
Subtotal 1					
2 Materiais					
2.01	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	LN	0,00005	13,244,52	0,65
2.02	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1")	LN	0,00005	421,00	0,21
Subtotal 2					
3 Equipamentos e Ferramentas					
Subtotal 3					
4 Transportes / Outros					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					R\$6,86
IMD (%)			22,47%		R\$1,53
IMPOSTOS (%)			0,00%		R\$0,00
TOTAL GERAL					R\$8,39
CUSTO UNITÁRIO					R\$8,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO UNIDADE: H DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1"

Item	Discriminação de	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 Mão-de-obra por categoria					
Subtotal 1					
2 Materiais					
2.01	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13HP, SEM DISCO	LN	0,00001	13,244,52	0,10
Subtotal 2					
3 Equipamentos e Ferramentas					
Subtotal 3					
4 Transportes / Outros					
Subtotal 4					
SUBTOTAL GERAL					R\$0,10
IMD (%)			22,47%		R\$0,02
IMPOSTOS (%)			0,00%		R\$0,00
TOTAL GERAL					R\$0,12
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,12

Gerardo Z. Werton  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 62.417 RNP 060095068-0



COMPOZIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (LARGURA 100), MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 13 HP SEM DISCO	LN	0,0000	13.244,52	1,30
2.02	DISCO DE CORTE DIAMETRADO, REVESTIDO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM FURTO DE 1" (14 X 1")	LN	0,0000	421,00	0,83
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$1,13</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,13</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,13</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,13</b>

COMPOZIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	GASOLINA COMUM	L	3,39508	6,97	19,83
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$19,83</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$19,83</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$19,83</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$19,83</b>

COMPOZIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	VEDAÇÃO	M	0,01518	10,26	0,25
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$0,25</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,25</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,25</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$0,25</b>

COMPOZIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNIC	H	1,0000	12,11	12,11
2.02	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,52	2,52
2.03	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,87	0,87
2.04	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,54	0,54
2.05	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,85	0,85
2.06	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
2.07	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
2.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNIC (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
2.09					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$16,97</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$16,97</b>
<b>IM (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$16,97</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$16,97</b>

Carla de Fátima Albuquerque  
Engenheira Civil  
CREA-GE 5.243-D RNP 36036682-0



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 101

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,00</b>
<b>IM (%)</b>					<b>72,47%</b>
<b>IMPONÍVEL IM</b>					<b>R\$0,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,73</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,73</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 102

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,00</b>
<b>IM (%)</b>					<b>72,47%</b>
<b>IMPONÍVEL IM</b>					<b>R\$0,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,73</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,73</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 103

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,00</b>
<b>IM (%)</b>					<b>72,47%</b>
<b>IMPONÍVEL IM</b>					<b>R\$0,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,73</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,73</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 104

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>Subtotal 1</b>					
<b>Subtotal 2</b>					
<b>Subtotal 3</b>					
<b>Subtotal 4</b>					
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,00</b>
<b>IM (%)</b>					<b>72,47%</b>
<b>IMPONÍVEL IM</b>					<b>R\$0,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,73</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,73</b>

*Carvalho Werton*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-62577 RNP 500000000



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 1  
Descrição: MÃO-DE-OBRA PARA MONTAGEM DE CARRÃO 220V, 200W, 1000MM DE ALTURA, 11,7 TL, ALÇAR DE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M, INCLUSIVE CARRÃO E TOCO PBT UNIDADE: M

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	MARCO DIESEL COMBUSTIVEL CL 1804	L	25,43000	4,00	178,96
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$178,96
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$178,96</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$211,12</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$83,57</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 1  
Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) UNIDADE: H - HORISTA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02668	11,43	0,30
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,30
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,30</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,37</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$0,37</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 1  
Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA UNIDADE: H

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	ELETRICISTA	H	0,02668	18,26	0,49
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,49
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,49</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,61</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$0,61</b>

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item de Planilha: 1  
Descrição: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - CHP BURELO, AF\_1922914 UNIDADE: CHP

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACAO, AF_1922914	H	1,00000	0,30	0,30
2.02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - JURIS, AF_1922914	H	1,00000	0,04	0,04
2.03	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1922914	H	1,00000	0,28	0,28
2.04	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO, AF_1922914	H	1,00000	0,84	0,84
Subtotal 2					R\$1,46
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,46</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>22,47%</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>					<b>0,89%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,77</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,77</b>

Carla de Freitas - Werton Cruz  
Engenheira Civil  
CREA-CE 8.245/2 - CNP 3600990068-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for items 1, 2, 3, 4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for items 1, 2, 3, 4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for items 1, 2, 3, 4.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Includes subtotals and summary rows for items 1, 2, 3, 4. Contains handwritten signatures and a stamp.

Gerardo Werton - Engenheiro Civil, CREA-CE 6.245/D, RNP 360099068-9





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 173

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - UNIDADE: H HORISTA					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,00500	11,51	0,07
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,07
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,07
ISE (%)					21,47%
IMPÓSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,07
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 174

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA UNIDADE: H					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	TOPÓGRAFO	H	0,00500	78,24	0,17
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,17
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,17
ISE (%)					22,42%
IMPÓSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,17
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 175

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA UNIDADE: H					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00500	54,51	0,26
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,26
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,26
ISE (%)					21,67%
IMPÓSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,26
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Página 176

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Item de Planilha: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA UNIDADE: H					
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
1.11					
1.12					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Material				
2.01	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00500	17,77	0,10
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,10
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,10
ISE (%)					21,40%
IMPÓSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,10
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,10

GUILHERME WERTON  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 8.243  
 RNP 3600300683



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item da Planilha:		UNIDADE: H			
Descrição:	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H	0,00580	20,24	0,12
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,12
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,12
RDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,12
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item da Planilha:		UNIDADE: H			
Descrição:	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOCICLISTA OPERADOR DE MUNICI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	MOTOCICLISTA OPERADOR DE JORNALÃO - LIM MEXX	H	0,01170	12,15	0,14
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
Subtotal 2					R\$0,14
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,14
RDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,14
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item da Planilha:		UNIDADE: H			
Descrição:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	LN	0,00001	4.615,28	0,38
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
Subtotal 2					R\$0,38
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,38
RDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,37
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,37

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item da Planilha:		UNIDADE: H			
Descrição:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - Juros. AF_10/2014				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
Subtotal 1					R\$0,00
2	Materiais				
2.01	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	LN	0,00001	4.615,28	0,04
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
Subtotal 2					R\$0,04
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
Subtotal 3					R\$0,00
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
Subtotal 4					R\$0,00
SUBTOTAL GERAL					R\$0,04
RDI (%)					22,47%
IMPOSTOS (%)					0,00%
TOTAL GERAL					R\$0,03
CUSTO UNITÁRIO					R\$0,03

Genildo Estevão de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 8.245-3 RNP 300090663



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 151

Item da Planilha:					
Descrição:					UNIDADE: H
BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - MANUTENÇÃO, AP_182954					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRISADOR	LN	0,00000	4.615,30	0,00
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$4,30</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$4,30</b>
<b>BDI (%)</b>			<b>22,47%</b>		<b>R\$0,95</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>			<b>0,00%</b>		<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$5,25</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$5,25</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Página 152

Item da Planilha:					
Descrição:					UNIDADE: H
BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO.					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Mão-de-obra por categoria				
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
1.07					
1.08					
1.09					
1.10					
<b>Subtotal 1</b>					<b>R\$0,00</b>
2	Material				
2.01	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW-H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000	0,75	0,94
2.02					
2.03					
2.04					
2.05					
2.06					
2.07					
2.08					
2.09					
2.10					
2.11					
2.12					
<b>Subtotal 2</b>					<b>R\$0,94</b>
3	Equipamentos e Ferramentas				
3.01					
3.02					
3.03					
3.04					
3.05					
3.06					
3.07					
3.08					
3.09					
3.10					
3.11					
3.12					
<b>Subtotal 3</b>					<b>R\$0,00</b>
4	Transportes / Outros				
4.01					
4.02					
4.03					
4.04					
4.05					
4.06					
4.07					
<b>Subtotal 4</b>					<b>R\$0,00</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>					<b>R\$0,94</b>
<b>BDI (%)</b>			<b>22,47%</b>		<b>R\$0,21</b>
<b>IMPOSTOS (%)</b>			<b>0,00%</b>		<b>R\$0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$1,15</b>
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>R\$1,15</b>

*[Handwritten signature]*

**Gerardo Erberto Werton Cruz**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 6.245/D RNP 060099068-0