



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
Centro Administrativo à Rua Alexandre Cavalcanti, S/N CEP 59.290-000
CNPJ/MF 08.079.402/0001-35

CAPA DE PROCESSO

PROCESSO Nº: 8187/2021

DATA DO PROCESSO: 02/09/2021

INTERESSADA: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

ASSUNTO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES -
CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO
GONÇALO DO AMARANTE/RN.

LPN

Nº 001/2021

VOLUME X

1. CADASTRO DA LICITAÇÃO

- PUBLICAÇÕES AVISO ()
- TCE ()
- SIS PUB-> SOLICITAÇÃO () PEDIDO () LICITAÇÃO ()

2. LICITAÇÃO CONCLUÍDA

- ADJUDICADA/HOMOLOGADA ()
- EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO ()
- PUBLICAÇÃO HOMOLOGAÇÃO ()
- RESULTADO INFORMADO AO TCE ()

3. CONTRATO/ARP E ASSINATURAS

- CONTRATO ()
- ATA ()
- EXTRATO DO CONTRATO ()
- EXTRATO DA ATA ()
- PUBLICAÇÃO DO CONTRATO ()
- PUBLICAÇÃO DA ATA ()
- ASSINATURA CONTRATANTE ()
- ASSINATURA CONTRATADA ()
- NUMERADO ()
- DIGITALIZADO ()



TERMO DE ABERTURA

VOLUME X

O presente Volume X do processo Nº 8187/2021 tem início nesta folha.

São Gonçalo do Amarante/RN, 30 de dezembro de 2021.

MARCOS ANTONIO CAMPOS
Matrícula: 20671

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

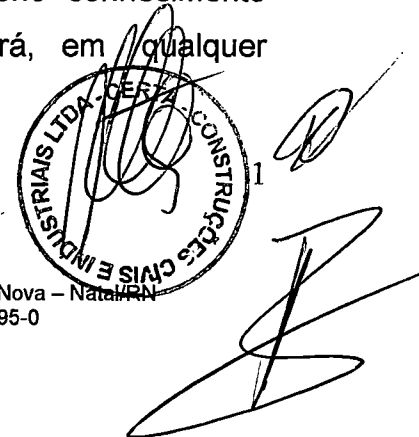
Modelo 10

CONCORRENTE: CERTA - Construções Civas e Industriais Ltda		
Concorrência: LPN N°: 001/2021	Lote nºXXX	Pagina:1/1.

OBJETO Execução Fornecimento de Material e Mão de Obra para Fornecimento de Material e Mão de Obra: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARA, para os devidos fins, que examinou o Projeto Executivo referente as obras as serem executadas e que tem pleno conhecimento da região, das condições existentes e de eventuais trabalhos já realizados pelo Contratante ou outras Empresas em cada trecho integrante de cada Lote acima referido.

Assim, tendo o Concorrente preparado sua Proposta com pleno conhecimento dessas condições e informações, o Concorrente não poderá, em qualquer



circunstância, invocar o desconhecimento de algum projeto, das regiões envolvidas e de eventuais trabalhos realizados previamente.

DECLARA também que se vencedora da licitação para as referidas obras:

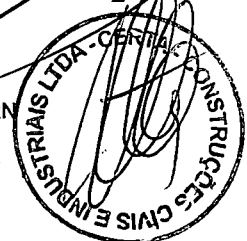
(a) A empresa **CERTA-Construções Civas e Industriais Ltda**, colocará no local das Obras pessoal, equipe técnica e os equipamentos e veículos de sua propriedade ou locados de terceiros necessários para a perfeita execução das Obras, independentemente do mínimo que for estabelecido no Projeto Básico ou na LPN **001/2021**, sem que isto incorra em despesas extras para o Contratante ou seja motivo de reclamação, cumprindo os respectivos prazos para a execução das Obras, executando-as de acordo com os respectivos cronogramas físico-financeiros apresentados na Proposta, ajustados, se for o caso, e aprovados pelo **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN**.

(b) manterá como Responsável (is) Técnico(s) das Obras, o(s) Engenheiro(s) Civil(s) mencionado(s) nominalmente no respectivo Modelo 6 da Seção 4, Formulários da Proposta; **MARCUS ANTONIO AGUIAR FILHO E JORGE HENRIQUE P. B. DE SOUZA**

(c) manterá nas Obras, como Engenheiro Residente na direção técnica dos trabalhos, o Engenheiro Civil mencionado nominalmente no respectivo Modelo 6 da Seção 4 Formulários da Proposta, o qual não estará vinculado a qualquer outra obra, durante a execução das Obras;

(d) manterá nas Obras, o pessoal técnico nominado no respectivo Plano de Trabalho e apresentará ao Contratante, antes da assinatura do Contrato, a relação nominal do pessoal que constituirá a equipe, a ser mantida nas Obras, conforme requerido e relacionado nos DDL;

(e) manterá no (s) canteiro (s) de Obras, durante o período contratual, sem ônus para o Contratante, um laboratório equipado com material e pessoal, observando o disposto da Seção 6, item 6.1 – Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação, para a utilização no controle da execução das Obras de acordo com as



normas e instruções dos [indicar órgãos] FONPLATA/PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO/RN.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda



JOSÉ WALTER DE CARVALHO

Diretor Presidente

CPF: 003.132.894-68

RG: 78.921-SSP/RN

Engº Mecânico-Resp. Técnico




À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de MedeirosAtt: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

FOLHA Nº 2705
**Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.**

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO AMBIENTAL E SOCIAL

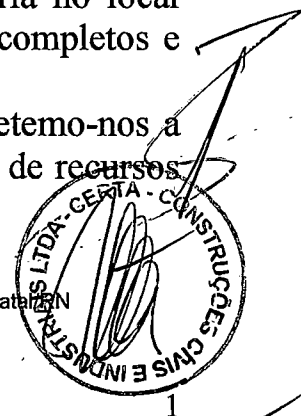
CONCORRENTE: CERTA - Construções Civas e Industriais Ltda		
Concorrência: LPN Nº: 001/2021	Lote nºXXX	Pagina:1/1

Nós, os abaixo assinados, comprometemo-nos a cumprir – e a assegurar que todas as empresas por nós subcontratadas cumpram – todas as leis e regulamentos laborais aplicáveis no Brasil, bem como todas as leis e regulamentos nacionais e qualquer obrigação estabelecida nas convenções internacionais e acordos multilaterais pertinentes no domínio do ambiente que sejam aplicáveis no Brasil.

Normas laborais. Comprometemo-nos igualmente a respeitar os princípios das oito normas fundamentais da OIT 1 em matéria de: trabalho infantil, trabalho forçado, não discriminação e liberdade de associação, bem como direito de negociação coletiva.

Asseguraremos (i) o pagamento de salários e benefícios e a garantia de condições de trabalho (incluindo duração do trabalho e dias de descanso) que não sejam inferiores aos estabelecidos para o comércio ou indústria no local onde os trabalhos são executados; e (ii) a manutenção de registos completos e rigorosos do emprego de trabalhadores no local.

Relações com os trabalhadores. Por conseguinte, comprometemo-nos a formular e a implementar uma política e procedimentos em matéria de recursos.



humanos, aplicáveis a todos os trabalhadores contratados para o projeto, em conformidade com o Manual Ambiental e Social do FONPLATA.

Acompanharemos regularmente a sua aplicação e manteremos o/a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN-FONPLATA** informado(a) da situação, nomeadamente no que respeita às medidas corretivas que eventualmente se revelem necessárias.

Saúde pública e higiene e segurança no trabalho. Comprometemo-nos a (i) cumprir todas as leis aplicáveis em matéria de saúde e segurança no trabalho no Brasil; (ii) elaborar e implementar os necessários sistemas e planos de gestão da saúde e segurança no trabalho, em conformidade com as medidas definidas no Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS) do projeto e com as Orientações da OIT relativas aos sistemas de gestão da saúde e segurança no trabalho 2; (iii) conceder aos trabalhadores contratados para o projeto acesso a instalações adequadas, seguras e higiênicas, bem como alojamento em conformidade com as disposições do Manual Ambiental e Social do FONPLATA para os trabalhadores que fiquem alojados no canteiro de obras; e (iv) adotar medidas de gestão da segurança consentâneas com os princípios e normas internacionais sobre direitos humanos, caso seja necessário adotar tais medidas para o projeto.

Proteção do ambiente. Comprometemo-nos a tomar todas as medidas razoavelmente exigíveis para proteger o ambiente no canteiro de obras e fora dele e para limitar o incomodo causado a pessoas e bens pela poluição, ruído, tráfego e outros efeitos das operações. Para tal, as emissões, descargas à superfície e efluentes resultantes das nossas atividades respeitarão os limites, as especificações ou condições definidos em [inserir nome do documento relevante] 3, bem como as leis e regulamentos nacionais e internacionais aplicáveis no Brasil.

Desempenho ambiental e social. Comprometemo-nos a: (i) apresentar mensalmente relatórios de monitorização ambiental e social ao/à [inserir nome da autoridade adjudicante]; e (ii) dar cumprimento às medidas que nos tenham sido impostas nas licenças ambientais [inserir nome do documento relevante, se for o caso] 4 e a eventuais medidas corretivas ou preventivas referidas no relatório anual de monitorização ambiental e social. Para tal, criaremos e implementaremos um sistema de gestão ambiental e social adequado à dimensão e complexidade do contrato e forneceremos ao/à [inserir nome da autoridade adjudicante] informações sobre (i) os planos e procedimentos, (ii) as funções e responsabilidades, e (iii) os relatórios de análise e monitorização pertinentes.



20

Declaramos que a nossa proposta de preço para este contrato contempla todos os custos relacionados com as nossas obrigações de desempenho ambiental e social no âmbito deste contrato. Comprometemo-nos a (i) reavaliar, em consulta com o/a [inserir nome da autoridade adjudicante], quaisquer alterações à concepção do projeto suscetíveis de causar impactos ambientais ou sociais negativos; (ii) comunicar ao/à [inserir nome da autoridade adjudicante], por escrito e em tempo útil, quaisquer riscos ou impactos ambientais ou sociais imprevistos que ocorram durante a execução do contrato e do projeto, que não tenham sido anteriormente tidos em conta; e (iii) em consulta com o/a [inserir nome da autoridade adjudicante], introduzir os ajustamentos necessários às medidas de monitorização e atenuação dos impactos ambientais e sociais para assegurar o cumprimento das nossas obrigações ambientais e sociais.

Pessoal responsável pelos aspetos ambientais e sociais. Facilitaremos a monitorização e supervisão contínuas, por parte do Contratante, do cumprimento das nossas obrigações ambientais e sociais acima descritas. Para este efeito, nomearemos e manteremos em funções até à conclusão do contrato uma equipe de gestão ambiental e social (adequada à dimensão e complexidade do contrato) que o Contratante considere aceitável e à qual terá acesso pleno e imediato, que será responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração Ambiental e Social e será dotada dos poderes necessários para este efeito.

O Contratado:

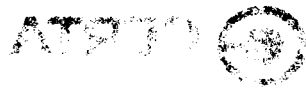
(i) se responsabiliza por ajudar o Contratante na obtenção das Licenças Ambientais (LP, LI, LO), das alterações nos projetos ocorridas em função de solicitações do Concorrente e/ou em decorrência de ações de responsabilidade do Concorrente, nas Obras objeto desta LPN;

(ii) concluídas as Obras, responsabiliza-se pela entrega, à Agência Contratante, do Relatório de Controle Ambiental (RCA) devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente, bem como a execução das condicionantes ambientais para a obtenção da Licença Ambiental de Operação - LO das Obras, de cuja aprovação dependerá a liberação das cauções contratuais;

(iii) tomou conhecimento que o pagamento da última medição somente será realizado após a entrega, à Agência Contratante, do Relatório de Controle Ambiental devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente.

Concedemos ao Contratante, ao **FONPLATA** e aos auditores nomeados por qualquer um deles o direito de examinarem todas as nossas contas, registos, dados eletrônicos e documentos relacionados com os aspetos ambientais e sociais do atual contrato, bem como os das empresas por nós subcontratadas





The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the smooth operation of any business and for the protection of its interests. The text outlines the various methods and systems used to collect, store, and retrieve data, highlighting the need for consistency and reliability in these processes.

The second part of the document focuses on the analysis and interpretation of the collected data. It describes how the information is processed to identify trends, patterns, and anomalies. This section also discusses the role of statistical methods and other analytical tools in deriving meaningful insights from the data. The importance of regular reporting and communication of findings to management is also stressed.

The final part of the document addresses the challenges and future prospects of data management. It acknowledges the increasing volume and complexity of data being generated and the need for innovative solutions to handle this information effectively. The text concludes by emphasizing the ongoing nature of data management and the importance of staying current with the latest technologies and practices in the field.

Page 10

The document also covers the legal and ethical aspects of data management. It discusses the requirements for data protection and privacy, as well as the responsibilities of organizations in handling sensitive information. The text highlights the importance of transparency and accountability in data processing and the need to comply with relevant regulations and standards.

In addition, the document provides a detailed overview of the hardware and software components used in data management systems. It describes the various types of storage devices, processing units, and communication networks, as well as the different software applications and databases used to manage data. The text also discusses the importance of system security and the measures taken to protect data from unauthorized access and loss.

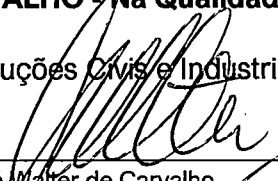
Overall, the document provides a comprehensive and detailed look at the field of data management, covering all aspects from data collection and analysis to legal and ethical considerations. It is a valuable resource for anyone interested in learning more about this important area of business and technology.

The document is a technical manual for the AT&T data management system. It provides a detailed description of the system's architecture, components, and operation. The manual is intended for use by system administrators and users who are responsible for the day-to-day management of the system.

The manual is organized into several sections, each covering a different aspect of the system. The first section provides an overview of the system and its capabilities. The second section describes the hardware and software components of the system. The third section discusses the system's operation and the various commands and options used to manage it. The fourth section provides information on system security and troubleshooting.

Nome: JOSÉ WALTER DE CARVALHO - Na Qualidade de Diretor Presidente

CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda



José Walter de Carvalho
Diretor Presidente
CPF nº 003.132.894-68

Devidamente autorizado para assinar o Contrato em nome e em representação de:

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

Nota ao Contratante:

No caso das licitações internacionais (a presente Declaração Ambiental e Social deve ser enviada ao FONPLATA juntamente com o contrato. Nos restantes casos, o Contratante deverá conservar a declaração e disponibilizá-la ao FONPLATA, a pedido deste.]



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN
Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante
Raimundo Nonato Dantas de Medeiros
Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA
NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE

Mod.12

CONCORRENTE: CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda		
Concorrência: LPN Nº: 001/2021	Lote nºXXX	Pagina:1/1

Pela presente declaramos e asseguramos que nem a nossa empresa, nem eventuais terceiros, incluindo os nossos administradores, funcionários, agentes, parceiros de consórcio ou empresas subcontratadas, se for o caso, que, dotados dos necessários poderes para o efeito, atuam em nosso nome ou com o nosso conhecimento, consentimento ou apoio, adotaram, ou irão adotar, qualquer Prática Proibida (conforme definida adiante) no âmbito do processo de licitação ou da execução de qualquer empreitada ou fornecimento de bens ou serviços [especificar o contrato: _____] (o «Contrato» _____) e comprometemo-nos a informar-vos caso uma Prática Proibida seja levada ao conhecimento de qualquer pessoa da nossa organização que seja responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração.

Durante o processo de licitação e, caso a nossa proposta seja adjudicada, durante a vigência do Contrato, nomearemos e manteremos em funções uma pessoa, que será submetida à vossa aprovação e estará à vossa inteira e imediata disposição, que será responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração e será dotada dos poderes necessários para o efeito.

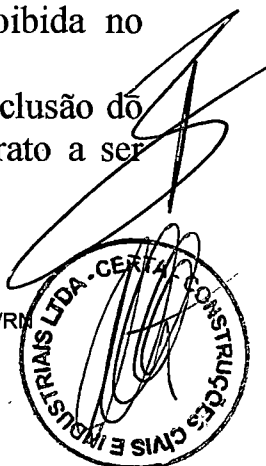
1 CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA
Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN
Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.295-0
E-mail: comercial@construtoracerta.com.br
PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015



Declaramos e asseguramos que nem a nossa empresa, nem eventuais terceiros, incluindo os nossos administradores, funcionários, agentes, parceiros de consórcio ou empresas subcontratadas, se for o caso, que, dotados dos necessários poderes para o efeito, atuam em nosso nome ou com o nosso conhecimento, consentimento ou apoio, (i) constam da lista de pessoas e entidades sujeitas a sanções impostas pela UE/ONU, nem (ii) irão atuar em violação de sanções impostas pela UE/ONU no âmbito da execução de qualquer empreitada ou fornecimento de bens ou serviços ao abrigo do Contrato. Comprometemo-nos a informar-vos se tal situação for levada ao conhecimento de qualquer pessoa da nossa organização que seja responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração.

Se (i) a nossa empresa ou algum dos nossos administradores, funcionários, agentes ou parceiros de consórcio, se for o caso, atuando nos termos supramencionados, tiverem sido condenados por decisão judicial ou Seção 4 – Formulários da Proposta sancionados por qualquer autoridade pela prática de uma infração que envolva uma Prática Proibida no âmbito de um processo de licitação ou da execução de qualquer empreitada ou fornecimento de bens ou serviços durante os 5 (cinco) anos imediatamente anteriores à data da presente Declaração, ou (ii) algum desses administradores, funcionários, agentes ou um representante de um parceiro de consórcio, se for caso disso, tiver sido despedido ou se tiver demitido por causa do seu envolvimento em qualquer Prática Proibida, ou (iii) a nossa empresa ou qualquer um dos nossos administradores, funcionários, agentes ou parceiros de consórcio, se for o caso, atuando nos termos supramencionados, tiver sido excluído pelas instituições da UE ou por qualquer dos principais bancos multilaterais de desenvolvimento (incluindo o Grupo Banco Mundial, o Banco Africano de Desenvolvimento, o Banco Asiático de Desenvolvimento, o Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento, o Banco Europeu de Investimento ou o Banco Interamericano de Desenvolvimento) da participação num processo de licitação, ou se tiver sido objeto de quaisquer outras sanções por parte destas entidades, com fundamento numa Prática Proibida, fornecemos em baixo informações sobre essa condenação, despedimento, demissão ou exclusão/sanção, juntamente com a descrição pormenorizada das medidas que tomamos, ou que iremos tomar, para assegurar que nem a nossa empresa nem qualquer dos nossos administradores, funcionários ou agentes adotarão uma Prática Proibida no âmbito do Contrato [fornecer mais informações, se necessário].

Estamos cientes de que, se formos objeto de uma decisão de exclusão do FONPLATA, não seremos elegíveis para a adjudicação de um contrato a ser financiado pelo FONPLATA.



Concedemos ao Contratante, ao FONPLATA e aos auditores nomeados por qualquer um deles, o direito de examinar e copiar os nossos livros e registros, bem como os de todas as empresas por nós subcontratadas ao abrigo do Contrato.

Aceitamos conservar esses livros e registros durante o prazo geralmente previsto na legislação aplicável, mas, em qualquer caso, durante um período mínimo de 6 (seis) anos a contar da data da apresentação da proposta e, caso o Contrato nos seja adjudicado, durante um período mínimo de 6 (seis) anos a contar da data do cumprimento substancial do Contrato.

Para efeitos da presente Declaração, o termo «Prática Proibida» tem o significado enunciado na Política Antifraude do FONPLATA 5.

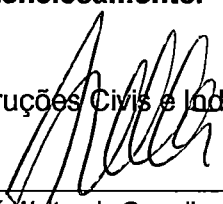
[Nota ao Contratante: **PREFEITURA DE SÃO GONÇALO-RN/FONPLATA.**

No caso das licitações internacionais, a presente Declaração Ambiental e Social deve ser enviada ao FONPLATA juntamente com o contrato. Nos restantes casos, o Contratante deverá conservar a declaração e disponibilizá-la ao FONPLATA, a pedido deste.

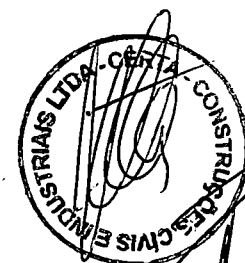
Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

Atenciosamente.

CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda



 José Walter de Carvalho
 Diretor Presidente
 CPF nº 003.132.894-68



3 CERTA - CONSTRUÇÕES CÍVIS E INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN
 Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.295-0
 E-mail: comercial@construtoracerta.com.br
 PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO SOBRE TRABALHO DE MENOR

DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA DAS VEDAÇÕES ESTABELECIDAS NO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Mod. 13

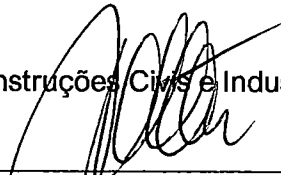
CONCORRENTE: CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda		
Concorrência: LPN Nº: 001/2021	Lote nºXXX	Pagina:1/1

Eu **José Walter de Carvalho**, representante(s) legal da empresa **CERTA – Construções Cíveis e Industriais Ltda.**, inscrita no CNPJ sob nº **08.210.031/0001-89**, interessado em participar da licitação em referência, declaro, sob as penas da lei, que, nos termos do Inciso V do Artigo 27 da Lei nº 8666/93, na sua nova redação conferida pela Lei nº 9854/99 a **CERTA – Construções Cíveis e Industriais Ltda**, encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal de 1988, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) **menor (es) de 18 (dezoito) anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

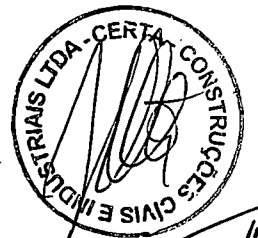
Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

Atenciosamente.

CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda



José Walter de Carvalho
Diretor Presidente
CPF nº 003.132.894-68



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA

Mod. 21

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ 08.210.031/0001-89, Declara por meio dos seu responsável abaixo assina do, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer **fato impeditivo** da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Data: [28 de Dezembro de 2021

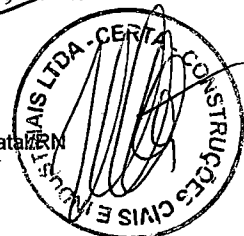
LPN Nº: 001/2021

Para (Indicar o Contratante): [**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN -Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante/RN-FONPLATA.**

Nós, abaixo assinados, declaramos que:

Entendemos que, de acordo com suas condições, as propostas deverão estar respaldadas por uma Declaração de Manutenção da Proposta.

Aceitamos que automaticamente seremos declarados inelegíveis para receber qualquer contrato com o Contratante por um período de [número de mês ou anos]: 12 meses, contado a



partir de [indicar a data]: **28/12/2021** se violarmos nossas obrigações segundo as condições da proposta tais como:

- (a) retirarmos nossa Proposta durante o período de vigência da proposta especificado por nós na Carta de Apresentação da Proposta; ou
- (b) depois de termos sido notificados da aceitação de nossa Proposta durante o período de validade da mesma, (i) não assinarmos ou nos recusarmos a assinar o Contrato, se for exigido; ou (ii) não fornecermos ou nos recusarmos a fornecer a Garantia de Execução do Contrato em conformidade com as IAC.

Entendemos que esta **Declaração de Manutenção da Proposta** expirará se não formos adjudicatários, quando ocorrer o primeiro dos seguintes fatos: (i) recebemos uma cópia de sua comunicação com o nome do Licitante adjudicatário; ou (ii) 30 (trinta) dias após a expiração de nossa Proposta.

Assinatura: **JOSÉ WALTER DE CARVALHO** – Diretor Presidente

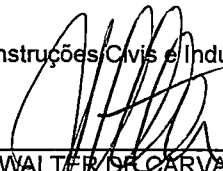
Na qualidade de [indicar a capacidade jurídica da pessoa que assina a Declaração de Manutenção da Proposta]

Nome: **JOSÉ WALTER DE CARVALHO**-Diretor Presidente

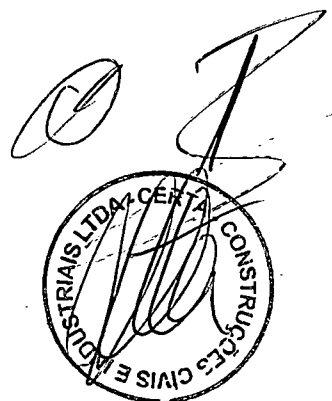
Devidamente autorizado para assinar a proposta em nome de: [nome completo do Licitante]:
CERTA-CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021

CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda



JOSE WALTER DE CARVALHO
CPF: 003.132.894-68
Diretor Presidente



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO COMPROMISSO DE INTEGRIDADE

9.5

FONPLATA

Inscrição de Empreiteira/Beneficiário de Projeto ("BP") 08.210.031/0001-89

Data: [inserir dia, mês e ano] :Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

Referência: [Empréstimo Nº Indicar]BRA-25/2020

1. [razão social da Empreiteira ou do BP] **CERTA-CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAS LTDA**,
DECLARA QUE:

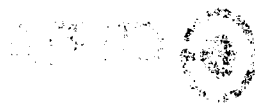
"Nenhum de nossos diretores, colaboradores, agentes, acionistas, parceiros de joint ventures ou subempreiteiras, se couber, atuando em nosso nome com a devida autorização ou com nosso conhecimento ou anuência, ou por nós providenciados, participaram ou irão participar de qualquer Prática Proibida (conforme definido abaixo) com relação ao processo de licitação ou na execução ou no fornecimento de qualquer obra, bem ou serviço de [especificar o contrato ou convite de licitação] (o "Contrato") e informaremos qualquer Prática Proibida de qualquer pessoa em nossa organização a quem for responsável por zelar pelo cumprimento deste Compromisso.

No decurso do processo de licitação, e se nossa oferta for aceita, no período de vigência do Contrato, iremos designar e manter na empresa um colaborador com o dever e as competências necessárias para garantir o cumprimento deste Compromisso, que deverá ser pessoa razoavelmente satisfatória para vossa senhoria e à qual vossa senhoria terá acesso pleno e imediato.

Além disso, no decurso do processo de licitação e, no caso de adjudicação, ao longo da vigência do Contrato informaremos qualquer situação superveniente que possa decorrer em Prática Proibida.

Se (i) [A Empreiteira-BP], ou qualquer diretor, colaborador, agente, acionista ou parceiro de joint venture, desde que exista e que atue em nosso nome conforme referido acima, for condenado em tribunal por qualquer crime que envolva uma Prática Proibida com relação a qualquer processo de licitação ou fornecimento de obras, bens ou serviços ao longo dos cinco anos imediatamente anteriores à data deste Compromisso, ou (ii) se qualquer diretor, colaborador, agente ou representante de parceiro ou acionistas de joint venture, se couber,





Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text in the upper middle section.

Third block of faint, illegible text in the middle section.

Fourth block of faint, illegible text in the lower middle section.

Fifth block of faint, illegible text at the bottom of the page.

tiver sido demitido ou tiver desistido voluntariamente de qualquer emprego por estar envolvido em qualquer Prática Proibida, ou (iii) se [A Empreiteira-BP], ou quaisquer de nossos diretores, colaboradores, agentes ou parceiros de joint ventures, se couber, atuando como já foi referido acima, tiver sido excluído da participação em processo de licitação por causa de Práticas Proibidas pelas instituições da UE ou por qualquer banco importante de desenvolvimento multilateral (incluindo a Agência Francesa de Desenvolvimento, o Grupo do Banco Mundial, o Banco Africano de Desenvolvimento, o Banco Asiático de Desenvolvimento, o Banco Europeu para a Reconstrução e o Desenvolvimento, o Banco Seção 9 – Formulários do contrato Europeu de Investimentos, o Banco Interamericano de Desenvolvimento, ou a Corporação Andina de Fomento), a seguir fornecemos detalhes sobre essa condenação, demissão ou desistência voluntária ou exclusão, junto com os detalhes das medidas que tomamos ou iremos tomar para garantir que nem esta empresa nem qualquer de nossos diretores, colaboradores ou agentes se envolva em qualquer Prática Proibida com relação ao Contrato [fornecer detalhes se for necessário].

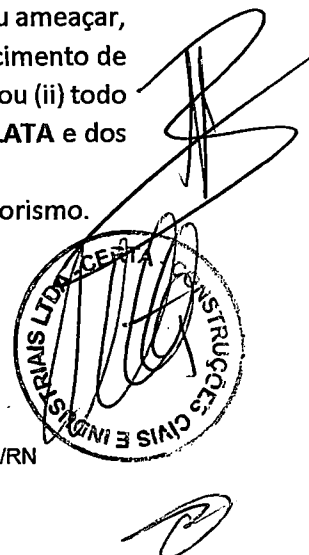
Caso nos seja adjudicado o contrato, o Proprietário do projeto, o FONPLATA e os auditores por qualquer um deles designados, bem como qualquer outra autoridade dos países-membros do FONPLATA, ou qualquer banco de desenvolvimento multilateral importante terão acesso a nossos registros e aos de nossas subempreiteiras para fiscalização nos termos do Contrato.

Aceitamos manter esses registros de acordo com a legislação aplicável, no entanto, em todo caso, por um período mínimo de seis anos contados a partir da data do cumprimento substancial do contrato.

" Para os efeitos deste Compromisso, as Práticas Proibidas abrangem:

- (i) Práticas corruptas: consistem em oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor para influenciar as ações de outra parte.
- (ii) Práticas fraudulentas: são qualquer ato ou omissão, incluindo a desvirtuação de fatos e circunstâncias, que enganem ou tentem enganar uma parte para obter qualquer benefício financeiro ou de outra natureza, ou para evadir uma obrigação.
- (iii) Práticas coercitivas: consistem em prejudicar ou causar danos ou ameaçar prejudicar ou causar danos, direta ou indiretamente, a qualquer parte ou a seus bens para influenciar as ações de uma parte.
- (iv) Práticas colusivas: são um acordo estabelecido entre duas ou mais partes com o intuito de atingir um objetivo inapropriado, incluindo influenciar de forma inapropriada as ações de outra parte.
- (v) Práticas obstrutivas: consistem em: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar deliberadamente evidência significativa para a investigação, ou fazer declarações falsas aos investigadores para impedir materialmente uma investigação sobre denúncias de uma prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para impedir que divulgue seu conhecimento de assuntos que são importantes para a investigação ou para sua prossecução; ou (ii) todo ato voltado para impedir materialmente o exercício de inspeção do FONPLATA e dos direitos de auditoria.
- (vi) Crimes graves: incluindo a lavagem de ativos e o financiamento do terrorismo.

2. O Estado de [país-membro] **DECLARA:** [A ser preenchido pelo Contratante] BRASIL



Com relação à pré-seleção/seleção da Empreiteira e/ou do BP, declaramos que foram cumpridos e realizados formalmente todos os requerimentos e processos exigidos pela legislação aplicável (convites, licitações, procedimentos concorrenciais etc.).

Declaramos, ainda, que as políticas e os procedimentos para a prevenção de Lavagem de Dinheiro (LA) e Financiamento do Terrorismo (FT) foram aplicados no que diz respeito à Empreiteira e/ou ao BP com resultados satisfatórios.

Além disso, e durante a vigência do financiamento, obrigamo-nos a informar vossa senhoria a respeito de qualquer situação superveniente quando entendermos que possa comprometer a integridade da Empreiteira-BP, especialmente quando esteja ligada a possíveis manobras de LA e FT.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.


CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E IND. LTDA

José Walter de Carvalho
Diretor Presidente

ASSINATURA DA EMPREITEIRA e/ou BP, SEU REPRESENTANTE LEGAL
(conforme o caso)

ASSINATURA AUTORIZADA DO PAÍS-MEMBR



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES
SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020
FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme
consta descrito no item 1.1 dos DDL.

9.6 – DECLARAÇÃO DE BENEFICIÁRIO EFETIVO OU FINAL

Local e data: Natal/RN, 28 de dezembro de 2021

Nome e cargo dos principais contatos: **JOSÉ WALTER DE CARVALHO**-Diretor
Presidente

Nome: [indicar] Cargo: [indicar] :**MARCUS ANTONIO AGUIAR FILHO** – Diretor
Técnico

Nome Comercial e endereço da empresa: [indicar]-**CERTA-CONSTRUÇÕES**
CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA

De acordo com o Grupo de Ação Financeira Internacional (GAFI), o beneficiário
efetivo ou final é definido da seguinte forma:

“Beneficiário efetivo é a pessoa natural que, em última instância, possui ou
controla um cliente e/ou a pessoa natural sob cujo nome é realizada uma
transação. Inclui, ainda, as pessoas que exercem o controle efetivo final sobre
uma pessoa jurídica (...).

A referência a "em última instância, possui ou controla" e "o controle efetivo final"
referem-se a situações nas quais a propriedade/controla é exercido por meio de
uma cadeia de propriedade ou por qualquer outro meio que não seja o controle
direto.”

Com base nessa definição, os beneficiários efetivos da empresa referida nesta
declaração são:

Nome Beneficiário Efetivo Data de Nascimento Endereço Número de documento
de Identidade

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E IND. LTDA

José Walter de Carvalho
Diretor Presidente



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES
SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020
FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme
consta descrito no item 1.1 dos DDL.**


DECLARAÇÃO DE FATO IMPEDITIVO

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ
08.210.031/0001-89, Declara por meio dos seu responsável abaixo assina do, sob
as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer **fato impeditivo** da habilitação de
nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza
seus efeitos de direito.

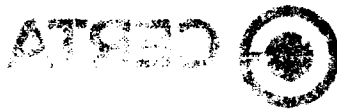
Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda



JOSÉ WALTER DE CARVALHO
CPF: 003.132.894-68
Diretor Presidente





ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

ATSD
U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Agency for Toxic Substances and Disease Registry
150 North Washington Blvd., Washington, DC 20001
Tel: (202) 462-2000

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN
Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante
Raimundo Nonato Dantas de Medeiros
Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA
NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

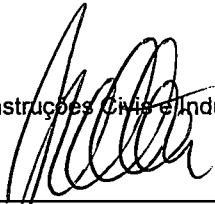
DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

Declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer **fato Superveniente** à expedição do Certificado Sicaf - Ibama, que seja impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação Edital LPN nº001/2021.

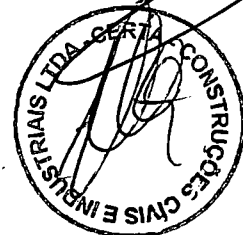
Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

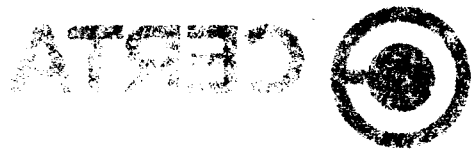
Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda



JOSÉ WALTER DE CARVALHO
Diretor Presidente
CPF:003.132.894-68





THE AMERICAN TELEPHONE AND TELEGRAPH COMPANY
ATTENTION: GENERAL MANAGER
400 WEST 34TH STREET
NEW YORK, N.Y. 10018

Dear Sir:
We are pleased to inform you that your application for membership in the AT&T Long Distance Club has been approved. You will receive your membership card and a complimentary long distance call within the next few weeks. We hope you will enjoy the many benefits and services available to our members.

MEMBERSHIP CARD

MEMBER NO. 123456789
NAME: J. D. SMITH
ADDRESS: 123 MAIN STREET, NEW YORK, N.Y. 10001
EXPIRES: 12/31/85
This membership entitles you to special rates on long distance calls and access to exclusive services. For more information, please contact your local AT&T office.

Thank you for your interest in AT&T.

Sincerely,
AT&T

AT&T
ATTENTION: GENERAL MANAGER
400 WEST 34TH STREET
NEW YORK, N.Y. 10018

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

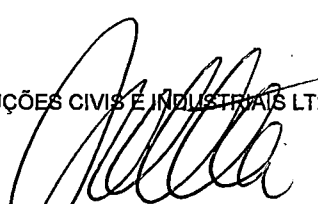
Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE INADIMPLENTE OU IMPEDIMENTO

Declaramos em que **JOSÉ WALTER DE CARVALHO**, CPF: 03.132.894-68, RG Nº078.921-SSP/RN, residente e domiciliado na Rua Antonio Severiano da Câmara, nº 45 – Lagoa Nova – CEP:59.062-360, na qualidade de responsável legal do Proponente **CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA**, de que o mesmo **não se encontra inadimplente ou impedido de licitar** e nem é objeto de quaisquer restrições ou notas desabonadoras no cadastro de quaisquer órgãos da administração pública estadual direta ou indireta.

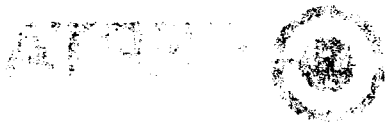
Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA.



JOSÉ WALTER DE CARVALHO
Diretor Presidente
RG Nº078.921-SSP/RN
CPF:03.132.894-68





Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text in the upper middle section.

DECLARATION OF THE BOARD OF DIRECTORS

Main body of faint, illegible text, likely the declaration itself.

Witness my hand and seal this _____ day of _____, 20____.

Chairman of the Board

Secretary



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or additional notes.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÕES

Eu, **JOSÉ WALTER DE CARVALHO**, representante legal da empresa **CERTA-CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA**, denominada Pessoa Jurídica, sediada na Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503, Cep.59.056-165 -Lagoa Nova – Natal/RN, participante da **LPN nº001/2021**, da Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN, **DECLARO**, sob as penas da Lei:

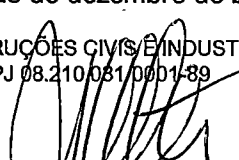
a) **Inexistência de Fato Impeditivo de habilitação** na forma do § 2º do Artigo 32 da lei Federal nº 8.666/93.

b) Nos termos do **inciso V do artigo 27 da lei Federal 8.666**, de 21 de junho de 1993 e alterações, a empresa encontra-se em **situação regular perante o Ministério do Trabalho**, no que se refere à **observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição**;

c) **Para o caso de empresas em recuperação**: estamos cientes de que no momento da assinatura do Contrato devemos apresentar cópia do ato de nomeação do administrador-judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, **ainda**, declaração relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

d) **Para o caso de empresa em recuperação extrajudicial**: Estamos cientes de que no momento da assinatura do Contrato devemos apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA
CNPJ 08.210.031/0001-89

JOSÉ WALTER DE CARVALHO
RG:078.921-SSP/RN
CPF:003.132.894-68
Diretor Presidente

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA
Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN
Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.295-0
E-mail: comercial@construtoracerta.com.br
PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015



DESDE
1974PMSGARN
Folha nº 3723
f

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de MedeirosAtt: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES
SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA,
NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no
item 1.1 dos DDL.


DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ 08.210.031/0001-89, Declara, por meio do seu responsável técnico abaixo assinado que participarei, permanentemente e efetivamente da execução as obras objeto da Licitação Edital LPN nº001/2021.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.


Atenciosamente;

CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda



 JOSÉ WALTER DE CARVALHO
 Diretor Presidente
 CPF:003.132.894-68

CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda



 JOSÉ WALTER DE CARVALHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº160588275-5


SECRET



DECLASSIFICATION AUTHORITY DERIVED FROM:
FBI AUTOMATIC DECLASSIFICATION GUIDE
DATE 08-14-2014

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-14-2014 BY 60322
UCBAW/STP

DECLASSIFICATION GUIDE

1. ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-14-2014 BY 60322
UCBAW/STP

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE

DECLASSIFICATION GUIDE
DECLASSIFICATION GUIDE
DECLASSIFICATION GUIDE
DECLASSIFICATION GUIDE
DECLASSIFICATION GUIDE

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de MedeirosAtt: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

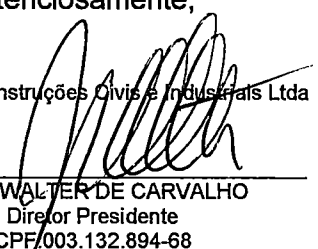
Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO


CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ 08.210.031/0001-89, Declara, por meio do seu responsável técnico abaixo assinado que participarei, permanentemente e efetivamente da execução as obras objeto da Licitação Edital LPN nº001/2021.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021

Atenciosamente;


CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda_____
JOSÉ WALTER DE CARVALHO
Diretor Presidente
CPF/003.132.894-68

CERTA-CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAS LTDA



MARCUS ANTONIO AGUIAR FILHO
CREA Nº 160588153-8
Responsável Técnico

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Referência: Edital da Concorrência Pública Internacional - LPN nº 001/2021-S.G. DO AMARANTE/RN

DECLARAÇÃO INDICAÇÃO NOME/CPF DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CERTA Construções Cíveis e Industriais Ltda., CNPJ nº 08.210.031/0001-89, Declara para devidos fins do Edital Licitação **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL LPN Nº001/2021**, que os **indicados como Responsáveis Técnicos** para acompanhar a execução dos serviços, conforme descrição abaixo:

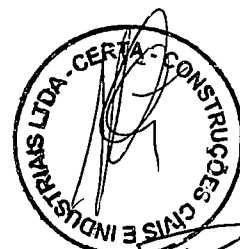
Nº	NOMES	CARGO/FUNÇÃO	CPF	EXPERIÊNCIA	CREA
1	JOSÉ WALTER DE CARVALHO	DIRETOR/RESP. TÉCNICO/ENGENHEIRO MECÂNICO	003.132.894-68	46	160588275-5
2	JORGE HENRIQUE PINHEIRO BEZERRA DE SOUZA	Responsável Técnico/Engº Civil	269.234.832-04	18	210215119-0
3	MARCUS ANTONIO AGUIAR FILHO	Responsável Técnico/Engº Civil	442.185.914-15	34	160588153-8

Declaramos que os profissionais acima citados encontra-se registrado conforme Leis Trabalhistas (CLT) em vigor, Contrato Social, os mesmo encontram-se no quadro permanente perante o Crea/RN.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CÍVIS E INDUSTRIAIS LTDA.

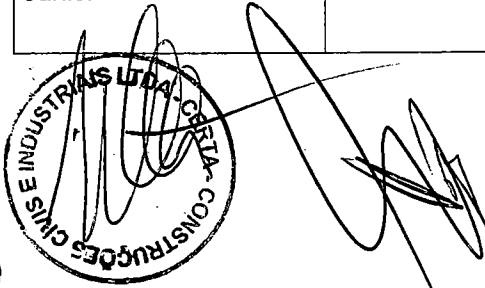
Jose Walter de Carvalho
Engº Mecânico Industrial
Crea 1605882755
Diretor Presidente
Resp. Técnico



RELAÇÃO COMPLETA DA EQUIPE TÉCNICA - Responsáveis Técnicos
 Referência Concorrência LPN nº 001/2021-SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

Nome	Função	Número Registro CREA	Identidade e/ou CPF	Admissão	CTPS	Endereço	Curso/Especificação
José Walter de Carvalho	Eng. Mecânico Industrial	160588275-5	78921 SSP/RN 003.132.894-68	24/05/1974	Contrato Social/Aditivo 7	Rua Antônio S. da Câmara, 45, Lagoa Nova-CEP.59.062-360-Natal/RN	Superior completo
Marcus Antonio Aguiar Filho	Engenheiro Civil	160588153-8	533714 SSP/PB 442.185.914-15	02/06/2003	017570/0004 RN	Rua Ezequias Pegado, 1012, ap. 1600, Tirol – Natal/RN Cep. 59.0145-570	Superior completo Curso de CIPA
Roberta Correia Ramalho	Engenheira Civil	210928775-6	043352244-51	01/03/2013	7494124/0050/RN	Rua Sargento Rodoval Cabral, 277, Passa e Fica, Ceará Mirim, RN 59570-000	Superior completo Excel avançado
Jorge Henrique P.B. de Souza	Engenheiro Civil	210256119-0	4772104 SSP/PE 269.234.832-04	01/08/2001	14796/0007 AM	R. Aníbal Brandão, 255 – Bl. E apto. 403 – N. –CEP. 59.151.800-Parnamirim/RN	Superior completo Curso de CIPA
Fredson Fernandes Montoril	Engenheiro Civil	210504546-4	147.2930-RN 968.276.614-15	01/09/2014	497017/00018-RN	Rua Rio Mearim, 7706, Pitimbu-Natal/RN-CEP.59.068-480	Superior Completo
Jorge Henrique P.B. de Souza	Engenheiro Civil	210256119-0	4772104 SSP/PE 269.234.832-04	01/08/2001	14796/0007 AM	R. Aníbal Brandão, 255 – Bl. E apto. 403 – N. –CEP. 59.151.800-Parnamirim/RN	Superior Completo
Leonardo de Oliveira Ferreira	Engenheiro Civil	2116195896 RN	066.591.694-90 2161782-SSP/RN	04/01/2018	9080162/0040-RN	Rua Engenheiro Luciano Luiz Barros, 3525-Candelaria-Natal/RN	Superior Completo
José Humberto Dantas de Medeiros	Engenheiro Civil	2114040984 RN	076.393.284-11 1825205-SSP-RN	11/12/2018	470005/00020-RN	Rua Jacauna, 258 – Iputinga-Recife-PE	Superior Completo
Jorge Luiz Negretto Junior	Engenheiro Eletricista	210206930-3	043.352.244-51	15/08/2017	Contrato Particular	Rua Coronel Costa Pinheiro, 1509-apt. 600, Red. Blanche, Cep.59.0150-50 Tirol – Natal/RN.	Superior Completo

Natal, 28 de dezembro de 2021.



CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN
 Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.295-0
 E-mail: comercial@construtoracerta.com.br
 PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015

CERTA - Construtoras Civis e Industriais Ltda

José Walter de Carvalho
 Diretor Presidente

PMSGARN
 Folha nº 2725

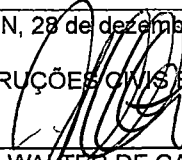
QUADRO DO PESSOAL ADMINISTRATIVO (Indicação)

Referência: Edital da Concorrência LPN nº 001/2021-SGA/RN

Nome	Função	Identidade/CPF	Admissão	CTPS	Endereço	Curso/Especificação
Astrogildo Alves de Lima	Enc. Depº Pessoal	487.474 SSP/RN 282.368.904-49	06/12/2005	87900/0007-RN	Rua Princesa Leopoldina, 3409 – Candelária – Natal/RN	2º Grau completo
Genilson Mangabeira da Rocha	Aux. de Escritório	873.867 SSP/RN 366.876.264-34	02/05/2007	00095/00008-RN	Trav. Benjamin Constant, 8 – Alecrim – Natal/RN	2º Grau completo
José Wilson Fernandes de Freitas	Analista Licitações	950.501-SSP/RN 652.775.624-00	01/10/2015	006662/0006-RN	R. Martelo Agalopado, 994-A Nova Natal-Natal/	Superior Incompleto (Cursando 8º Período Administração) Curso de CIPA
Mário Wanderley Rodrigues	Aux. Contábil	005449 CRC/RN 790.728.104-06	01/07/2013	48855/00008-RN	R. Ver. Bandeira Jr. 296 – Parque de Exposições – Parnamirim/RN	Superior completo
Rayonara Barbosa Alves	Aux. Administrativo	101.094.404-55 2754177-SSP/RN	27/12/2017	2754177-SSP/RN	Avenida da Integração, 83, Pajuçara, 59123-610-Natal/RN	2º Grau completo Superior Incompleto
Roberto Fernandes da Silva	Motorista	1.288.378 SSP/RN 837.481.054-87	01/03/2008	0011162/0011RN	Av. Cap. Mor Gouveia, 195 – Lagoa Nova – Natal/RN	2º Grau Completo
Ubiratan Ferreira de Lima	Almoxarife	413.122 SSP/RN 282.305.154-68	01/09/2003	060240/597 RN	Rua Ocid. De Cima, 832 – Alecrim – Natal/RN	2º Grau completo Curso de CIPA

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA


 JOSÉ WALTER DE CARVALHO
 DIRETOR PRESIDENTE

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA

Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN

Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.295-0

E-mail: comercial@construtoracerta.com.br

PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015



QUADRO PESSOAL APOIO OBRAS

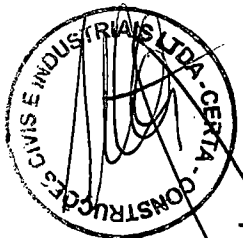
Referência: Edital LPN nº 001/2021-S.G. DO AMARANTE - RN

Nome	Cargo/Profissão	Identidade/CPF	Admissão	CTPS	Endereço	Curso/Especificação
Edimilson Lourenço da Silva	Almoxarife	12.888.859 SSP/RN 807.154.864-20	19/04/1995	091564/010 RN	R. Santa Cândida, 161 Novo São Gonçalo – São G. Amarante/RN	2º Grau completo
Fredson Fernandes Montoril	Engenheiro Civil	147.2930-RN 968.276.614-15	01/09/2014	497017/00018-RN	Rua Rilmarim, 7006-Cep:59068- 040-Pitibu-Natal/RN	Superior Completo
Jorge Henrique P.B. de Souza	Engenheiro Civil	4772104 SSP/PE 269.234.832-04	01/08/2001	14796/0007 AM	R. Aníbal Brandão, 255 – Bl. E Aptº 403 – N. Parnamirim/RN	Superior completo Curso de CIPA
José Walter de Carvalho	Sócio-Gerente/Engº Mecânico	78921 SSP/RN 003.132.894-68	24/05/1974	Sócio	Rua Antônio S. da Câmara, 45, Lagoa Nova – Natal/RN	Superior completo
Marcus Antonio Aguiar Filho	Gerente Técnico/ Engº Civil	533714 SSP/PB 442.185.914-15	02/06/2003	017570/0004 RN	Rua Jaguarari, 4980, casa 91, Lagoa Nova – Natal/RN	Superior completo Curso de CIPA
Paulo Iran Lucas Alves	Mestre de Obras	362.110 SSP 049.877.748-01	09/07/2001	37.686/0035 SP	Rua Sarg. Norberto Marques, 184 – Centro – Parnamirim/RN	2º Grau completo
Sidney Raimundo da Silva	Mestre de Obras	562.947 SSP/RN 336.038.634-53	03/06/1996	55572/518 RN	Rua da Cerejeira, 35 – Cidade Verde – Parnamirim/RN	2º Grau completo Curso de CIPA

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA-CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA

José Walter de Carvalho
Diretor Presidente



CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA
Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN
Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.295-0
E-mail: comercial@construtoracerta.com.br
PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015

PMS GARN
Folha nº 2727



CERTA
ENGENHARIA

DESDE
1974

PMSGARN
Folha nº 2728
\$

Concorrente: CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA.

Concorrência: LPN Nº 001/2021

DECLARAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS

Item Nº	Equipamento	Modelo / Ano de fabricação	Leasing (L) Próprio (P) Aluguel (A)
1	CAMINHÃO TRUCADO	MERCEDES MB 1620 / 2019	A
2	CAÇAMBA BASCULANTE COM CAP. 10m³	MERCEDES MB 1620 / 2019	A
3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS	CATERPILLAR 320D / 2016	A
4	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	AP 26 / 2017	A
5	MOTONIVELADORA	CAT 140H, 140G, / 2015	A
6	BETONEIRA TRIFÁSICA CAP. 400L	CSM Robust Rental 400 / 2021	A
7	VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	GVC 22EX2200 220 V BOSCH	A
8	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100HP	CASE 118 / 2015	A
9	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM	CAT CB 534D XW / 2016	A
10	BETONEIRA TRIFÁSICA CAP. 600L	CSM Cs 600 / 2021	A
11	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA	PVR-160 HONDA / 2021	A
12	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	CASE 580 M / 2016	A
13	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA	CSM GC 400 / 2021	A
14	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE)	RENTAL CSM CS73 / 2021	A

Declaro que tais equipamentos estarão disponíveis no caso de sermos contratados para a execução das obras e serão utilizados para a execução completa e satisfatória das mesmas cumprindo com as especificações técnicas estabelecidas para cada item das obras.

CERTA – Construções Civis e Industriais Ltda.
José Walter de Carvalho
Diretor Presidente

No dia 28 de dezembro de 2021.

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA

Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – Lagoa Nova – Natal/RN – CEP: 59056-165
Fone: (84) 3206-2999 | CNPJ: 08.210.031/0001-89 | Insc. Municipal: 103.295-0



\$

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

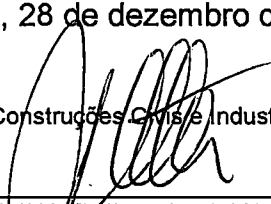
Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

**DECLARAÇÃO MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS E PESSOAL TÉCNICO,
ADMINISTRATIVO E APOIO
DISPONIBILIDADE**

CERTA Construções Civis e Industriais Ltda., situada na Rua Romualdo Galvão, nº 2109, Ed. Trade Center, sala 503, bairro Lagoa Nova, Natal/RN, neste ato representada pelo Diretor-Presidente, **José Walter de Carvalho**, brasileiro, casado, carteira de identidade nº 78.921-SSP/RN, e CPF nº 003.132.894-68, Declaramos para os fins que se fizerem necessários, que nossos **equipamentos, máquinas e veículos, pessoal técnico, administrativo e apoio, estão disponíveis** para garantir a execução dos serviços, objeto da Licitação Edital LPN nº001/2021-PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN-FONPLATA.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda



JOSE WALTER DE CARVALHO
Diretor Presidente



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

INSTALAÇÕES FÍSICAS

1 - SEDE

a) Endereço: Rua Romualdo Galvão, 2109, sala 503 – Edifício Trade Center – Cep:59.056-165- Lagoa Nova – Natal/RN.

Área de 290,00 m2 dotada de 07 salas, além de banheiros, almoxarifados e copa.

2 - ÁREA DE DEPÓSITO

a) Endereço: Rua do Diamante esquina com a Rua do Calcário – Lagoa Nova – Natal/ RN

b) Área do terreno: 2.500,00m²

c) Área Construída: 1.040,00 m²

d) Área de depósito: 525,00 m², com pé direito de 4,20 m destinado a armazenamento de materiais e equipamentos.

e) Oficinas: 225,00 m² com pé direito de 4,20 m destinado a manutenção de veículos e equipamentos.

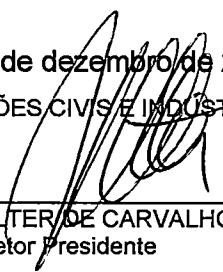
f) Área Pavimentada: 1.200,00 m² com pavimentação bripar destinada a carga, descarga e estacionamento de veículos.

g) Dique: Área destinada a lavagem e lubrificação de máquinas, veículos e equipamentos.

OBS: Todos os imóveis citados são de propriedade da empresa.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA.



JOSÉ WALTER DE CARVALHO
Diretor Presidente



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de MedeirosAtt: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

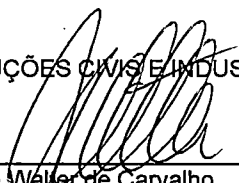
Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO**Representante legal – Assinatura de Contrato**

Declaramos para os fins que se fizerem necessários que o Sr. **JOSÉ WALTER DE CARVALHO**, brasileiro, casado, engenheiro, residente à Rua Antonio Severiano da Câmara, 45 – Lagoa Nova – Cep. 59062-360 - Natal/ RN, inscrito no CPF sob nº 003.132.894-68, será nosso representante legal, para a assinatura do contrato, conforme Edital LPN nº001/2021.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA



 José Walter de Carvalho
 Diretor Presidente
 CPF:003.132.894-68


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN
Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante
Raimundo Nonato Dantas de Medeiros
Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**
NESTA

PMS GARN
Folha nº 2732
✍

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES
SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020
FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme
consta descrito no item 1.1 dos

DECLARAÇÃO

Dirigentes, Sócios ou Resp. Técnicos

Não fazem parte da Administração Direta ou Indireta da Administração Municipal

CERTA- CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ 08.210.031/0001-89, por meio do seu representante Legal o Sr. JOSÉ WALTER DE CARVALHO, Diretor Presidente, RG: 078.921-SSP/RN, CPF:003.132.894-68,

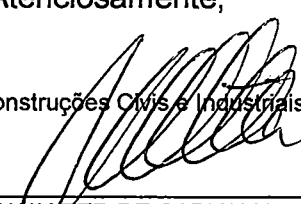
DECLARA:

- A) Que não possuímos Dirigentes, Sócios, ou Responsáveis Técnicos que façam parte da Administração Direta ou Indireta da Administração;
- B) Que até a data fixada para apresentação dos envelopes não estamos Suspensas do Direito de Licitar ou de contratar com Administração Pública ou Inidônea para licitar ou Contratar com a Administração Pública.
- C) Que os nossos sócios e/ou dirigentes não tem relação de parentesco consanguíneo, em linha reta ou colateral, ou por afinidade, até terceiro grau, com o Prefeito Municipal, Vice-Prefeito, Secretários Municipais, e Vereadores do Município de São Gonçalo do Amarante/RN;
- D) Que cujo objeto social está de acordo com o solicitado neste edital.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

Atenciosamente;

CERTA - Construções Civis e Industriais Ltda



JOSÉ WALTER DE CARVALHO
Diretor Presidente
CPF:003.132.894-68
RG 078.921-SSP/RN.

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA

Rua Romualdo Galvão, 2109 – Sala 503 – Ed. Trade Center – CEP: 59056-165- Lagoa Nova – Natal/RN
Fone: (84) 3206-2999 – CNPJ: 08.210.031/0001-89 - Insc. Municipal: 103.29540
E-mail: comercial@construtoracerta.com.br
PBQP-H 2018-Nível A – ISO 9001-2015



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros

Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS

Prezados Senhores;

O Signatário da presente Sr. **JOSÉ WALTER DE CARVALHO**, identidade nº **078.921-SSP/RN**, e CPF: **003.132.894-68**, na qualidade de responsável legal pelo Proponente **CERTA – Construções Civas e Industriais Ltda**, vem, pela presente, informar a V. Sas. que o senhor **José Wilson Fernandes de Freitas**, portador da carteira de Identidade nº.950.501, SSP-RN, e CPF nº 652.775.624-00, **recebeu toda a documentação** relacionada no Edital em apreço.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Civas e Industriais Ltda



José Walter de Carvalho
Diretor Presidente



CONFIDENTIAL
This document contains information that is classified as SECRET. It is intended for the eyes of authorized personnel only. It should be handled and stored in accordance with the applicable security policies and procedures.

1. This document is classified as SECRET because it contains information that is so classified. It is intended for the eyes of authorized personnel only. It should be handled and stored in accordance with the applicable security policies and procedures.

CONFIDENTIAL

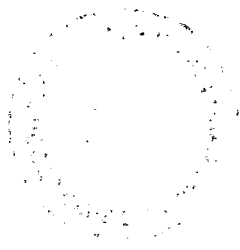
SECRET

2. This document is classified as SECRET because it contains information that is so classified. It is intended for the eyes of authorized personnel only. It should be handled and stored in accordance with the applicable security policies and procedures.

CONFIDENTIAL

SECRET

CONFIDENTIAL



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN

Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante

Raimundo Nonato Dantas de MedeirosAtt: Presidente da Comissão Especial de Licitação/**FONPLATA**

NESTA

Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.


OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO E CONCORDANCIA COM EDITAL

CERTA – CONSTRUÇÕES CIVIS E INDUSTRIAIS LTDA, inscrita no CNPJ **08.210.031/0001-89**, **DECLARA**, que recebemos todos os documentos e que concordamos com as normas determinadas no Edital, para o fiel cumprimento das obrigações objeto desta Licitação e na legislação aplicável, em especial as Leis 8.666/93, e redação da Lei 8.883/94 e Diretrizes do Banco Mundial e Fonplata.

Natal, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Cívis e Industriais Ltda



JOSÉ WALTER DE CARVALHO
 Diretor Presidente


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO – RN
 Av. Alexandre Cavalcante s/n Centro São Gonçalo do Amarante
Raimundo Nonato Dantas de Medeiros
 Att: Presidente da Comissão Especial de Licitação/FONPLATA
 NESTA


Ref.: Licitação Pública Nacional - LPN nº 001/2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, conforme consta descrito no item 1.1 dos DDL.

Termo de Encerramento

Termo de Encerramento do Processo Licitatório Edital de Concorrência Pública Internacional – LPN nº 001/2021- contendo um total 589 páginas, com documentação anexa originais e ou cópias pela própria empresa, Internet, autenticados em cartórios, assinados, numerados e rubricados, conforme exigência do Edital.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021.

CERTA - Construções Cíveis e Industriais Ltda



 JOSÉ WALTER DE CARVALHO
 Diretor Presidente





CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGAR/RN
Folha nº 2736

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO
POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO
ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 /
BELA VISTA - UTINGA.

001



CORRESPONDÊNCIAS

RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.brRUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.brPMSGARN
Folha nº 2737**FOLHA INDICE**

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁGINA
12.	DOCUMENTOS QUE COMPOEM A PROPOSTA	
12.1	Índice	002 a 003
12.2.a	Carta de Credenciamento, constante do Modelo 1;	004 a 005
12.2.b	Informação sobre o Concorrente, conforme Modelo 2;	006 a 007
12.2.c	Carta de Apresentação de Proposta, conforme Modelo 4;	008 a 011
12.2.d	Proposta Técnica:	012 a 052
12.2.d	Relação de Contratos Executados (Modelo 5);	020 a 024
12.2.d	Relação de Serviços do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente (Modelo 6);	025 a 030
12.2.d	Declaração sobre a Relação de Equipamentos Disponíveis (Modelo 7);	031 a 032
12.2.d	Declaração de Entrega do Plano de Trabalho (Modelo 8);	033 a 035
12.2.d	Declaração Entrega do Plano de Garantia do Controle de Qualidade (Modelo 9);	036 a 037
12.2.d	Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas (Modelo 10);	038 a 040
12.2.d	Declaração Ambiental e Social (Modelo 11);	041 a 044
12.2.d	Declaração de Integridade (Modelo 12);	045 a 047
12.2.d	Declaração sobre Trabalho de Menor (Modelo 13);	048 a 049
12.2.d	Recursos Financeiros (Modelo 23);	050 a 052
12.2.e	O Concorrente deverá apresentar atestados de Qualificações: Relação de Contratos Executados (Modelo 5);	053 a 106
12.2.f	Planilhas de Quantidades e Preços:	107 a
12.2.f	Quadro Resumo de Preços (Modelo 14)	107 a 108
12.2.f	Planilhas de Quantidades (Modelo 15)	109 a 112
12.2.f	Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) (Modelo 16);	113 a 115
12.2.f	Quadro de Composição de Preços Unitários (Modelo 17);	116 a 179
12.2.f	Quadro Demonstrativo da Composição do BDI (Modelo 18);	180 a 181
12.2.g	Declaração de Manutenção da Proposta (Modelo 21)	182 a 184
12.2.h	Documentos de Habilitação e Qualificação, de acordo com o estabelecido na Cláusula 4 das IAC	185 a 307
4.3.a	Habilitação Jurídica:	186 a 196
4.3.a.i	Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;	187 a 196
4.3.b	Qualificação Econômico-Financeira:	197 a 290
(i)	Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da comarca onde se localiza o principal estabelecimento da sociedade;	198 a 199
(ii)	Balanco patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;	200 a 290



MEMORANDUM

TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

[The main body of the memorandum contains several paragraphs of extremely faint, illegible text. The text appears to be a formal report or communication, but the specific details are unreadable due to the quality of the scan.]

[A vertical column of text on the right side of the page, likely a list of page numbers or a table of contents, is also illegible.]



CORRESPONDÊNCIAS

RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.brRUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.brPMSGARN
Folha nº 2738

4.3.c	Regularidade Fiscal e Trabalhista:	291 a 301
(i)	Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);	292 a 294
(ii)	Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do Concorrente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;	295 a 296
(iii)	Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou da sede do Concorrente, ou outra equivalente na forma da lei. A prova de quitação com a Fazenda Federal deverá ser acompanhada da Certidão quanto à Dívida Ativa da União, com validade em vigor;	297 a 299
(iv)	Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;	300
(v)	Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.	301
	Qualificação Técnica	302 a 320
	Certidão de quitação da empresa e dos profissionais junto o CREA	303 a 320
	Documentos complementares	321 a 337
	Declaração de abstenção de visita	322 a 323
	Outros documentos	337
12.2.i	Estimativa das Exigências em Várias Moedas:	338 a 339

003



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PM SGA/RN
Folha nº 2739

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(a) Carta de Credenciamento, constante do Modelo 1;

004



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2790

CARTA DE CREDENCIAMENTO

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 01

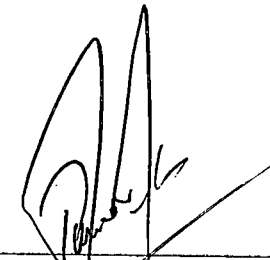
A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

O abaixo assinado e identificado, na qualidade de representante legal da Empresa **Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.**, informa que o Sr. Hugo Veras Bezerra, portador da Cédula de Identidade nº 003.177.189 SSP/RN, é a pessoa designada para representar a empresa na licitação acima referida, podendo assinar atase demais documentos, apresentar protestos ou renúncias à apresentação de protestos nas diferentes fases da licitação, se for o caso, e praticar todos os atos necessários ao desempenho da representação no processo licitatório.

Mossoró/RN, 28 de dezembro de 2021.



FRANCISCO WILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró -RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

005



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PM S G / RN
Folha n° 2741
\$

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN N° 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(b) Informação sobre o Concorrente, conforme Modelo 2;

N.º 006



CORRESPONDÊNCIAS

RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2742

**MODELO 2 -
INFORMAÇÃO SOBRE O CONCORRENTE**


Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 01

1. Nome legal do Concorrente: Vipetro Construções e Monatagens Industriais Ltda
2. Se for uma Joint Venture (JVCA), o nome legal de cada membro: Não Possui
3. País onde está efetivamente registrado o Concorrente ou País onde pretende se constituir ou incorporar: Brasil
4. Ano de registro do Concorrente: 18 de maio de 1984
5. Endereço oficial do Concorrente no país onde está registrado: Rua Vicente Fernandes nº 179, Aeroporto - CEP: 59.607-685 - Mossoró/RN.
6. Informação do Representante autorizado do Concorrente: Nome: Hugo Veras Bezerra Endereço: Rua Joaquim Inácio, nº 1801 - Apto 902 - Condomínio Santorini Residence - Tirol - CEP: 59.022-180 Natal/RN Nº de telefone: (84) 9 9684-5814 E-mail: hugobezerra@vipetro.com.br

7. São anexadas cópias dos originais dos seguintes documentos:

No caso de empresa individual, documentos legais de constituição ou incorporação da empresa indicada acima (Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores).

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG/ 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró -RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

007



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2743
\$

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO
POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO
ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 /
BELA VISTA - UTINGA.

(c) Carta de Apresentação de Proposta, conforme Modelo 4;

S.P.

008



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2744

CARTA PROPOSTA

Concorrente: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA		
Concorrência – LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Único	Página: 01 de 03

Data: 28 de dezembro de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇADO DO AMARANTE – RN
Endereço: Avenida Alexandre Cavalcanti, s/n. Centro



REFERÊNCIA: LPN No: 001/2021 - LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL (LPN) PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

Prezados Senhores,

Tendo examinado as Condições de Contrato, Especificações, Desenhos, Plantas, Planilhas de Quantidades e/ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) [conforme indicado nos DDL] para a execução da mencionada Obra, conforme descrito na IAC 1 da Seção 1), nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir a referida Obra de acordo com as Condições de Contrato, Especificações, Desenhos, Plantas e Planilhas de Quantidades ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) e os seguintes termos:

- 1. Sem reservas:** Examinamos e não temos objeções alguma aos documentos de licitação, incluindo os adendos emitidos de acordo com as IAC 10;
- 2. Elegibilidade:** Cumprimos com os requisitos de elegibilidade e não temos nenhum conflito de interesses de acordo com as IAC 3.2; e nós, os abaixo assinados, temos nacionalidade de Países Elegíveis [indicar a nacionalidade do Concorrente, inclusive a de todos os membros que compreendem o Concorrente, se o Concorrente for uma JVCA];
- 3. Conformidade:** Oferecemos para executar as obras descritas a seguir em conformidade com o documento de licitação para: **Implantação de três pontilhos sobre o Rio Potengi.**
- 4. SICAF:** Não aplicável;
- 5. Preço:** O preço total de nossa Proposta, excluindo qualquer desconto oferecido no item 6a seguir é: **R\$ 7.963.857,10 (Sete milhões, novecentos e sessenta e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e dez centavos).**
- 6. Descontos:** os descontos oferecidos e a metodologia para sua aplicação são:

() Aplicável ou (X) Não aplicável



009



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSG/ARN
Folha nº 2750

7. **Validade da Proposta:** Concordamos em manter esta Proposta pelo prazo de 90 (Noventa) dias, contado da data de abertura das Propostas, estabelecidas na IAC 23;
8. **Prazo:** Caso nossa Proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar as Obras em 5 (Cinco) dias contados do recebimento da ordem do Contratante, bem como a entregar as Obras a que se refere o Contrato dentro de 360 (Trezentos e sessenta) dias, contados a partir da Data de Início das Obras;
9. **Garantia de Execução:** Não aplicável;
10. **Uma Proposta por Concorrente:** Não estamos submetendo nenhuma outra Proposta (s) como um concorrente individual, e não estamos participando de nenhuma outra proposta (s) como membro de Joint Venture, ou como um subcontratado, e cumprimos com os requisitos da IAC 5.2;
11. **Empresa ou Instituição Estatal:** somos uma empresa de propriedade do governo ou instituição estatal;
12. **Compromisso:** A presente proposta, bem como a expressa aceitação de V. Sas, constituem compromisso entre as partes até a assinatura do Contrato.
13. **Obrigação:** Entendemos que não estamos obrigados a aceitar a proposta de menor preço avaliado nem nenhuma outra proposta que recebamos;
14. **Comissões ou Gratificações:** comissões ou gratificações, caso existam, pagas ou a serem pagas por nós aos agentes relacionados a esta Proposta e à execução do Contrato, caso a adjudicação nos seja feita, são relacionadas a seguir:

Nenhuma.

Nome do Beneficiário(*)	Endereço	Razão	Valor

(*) se nenhuma declare "nenhuma".

15. **Sanções:** Nossa empresa, suas afiliadas ou subsidiárias, incluindo todos os Subcontratados ou fornecedores para executar qualquer parte do contrato, não foram declarados inelegíveis pelo FONPLATA, no âmbito das leis no Brasil ou regulamentos oficiais, em conformidade com a IAC 3.3; e não temos nenhuma sanção do FONPLATA ou de alguma outra Instituição Financeira Internacional (IFI);

16. **Práticas Proibidas:** Usaremos os nossos melhores esforços para assistir ao FONPLATA nas suas investigações e comprometemo-nos que dentro do processo de aquisição (e no caso de resultar adjudicatários, na execução) do contrato, a observar as leis sobre práticas proibidas aplicáveis no Brasil.

010




CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

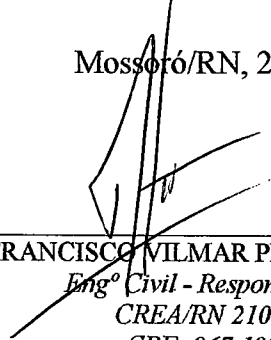
PMSGARN
Folha nº 2751

Indicamos como responsável pela assinatura do contrato o Sr. Francisco Vilmar Pereira Segundo, Casado, Engenheiro Civil, Natural de Mossoró/RN, CPF: 967.198.004.00.

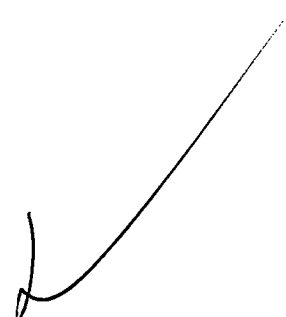


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34

Mossoró/RN, 28 de dezembro de 2021



FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Engº Civil - Responsável Técnico
CREA/RN 210859726-3
CPF: 967.198.004-00





CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO
POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO
ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 /
BELA VISTA - UTINGA.

(d) Proposta Técnica;



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMS GA/RN
Folha nº 2756
\$

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

Proposta Técnica

REF.: LPN No: 001/2021- LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL (LPN) PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI - PROGRAMA PAES - CONTRATO BRA-25/2020 FONPLATA, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

Natal/RN, 28 de dezembro de 2021

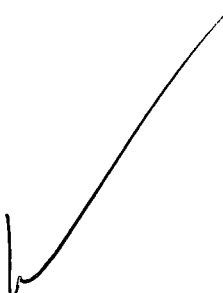

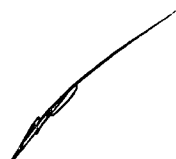




013



OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo descrever o método de trabalho, equipe, pessoal, programa de trabalho com um detalhe suficiente para demonstrar a conformidade da Proposta aos requisitos das obras e o tempo de conclusão da Licitação Pública Nacional (LPN) para execução das obras de implantação de três pontilhões sobre o Rio Potengi - programa paes - Contrato BRA-25/2020 Fonplata, no Município de São Gonçalo do Amarante/RN.




 014

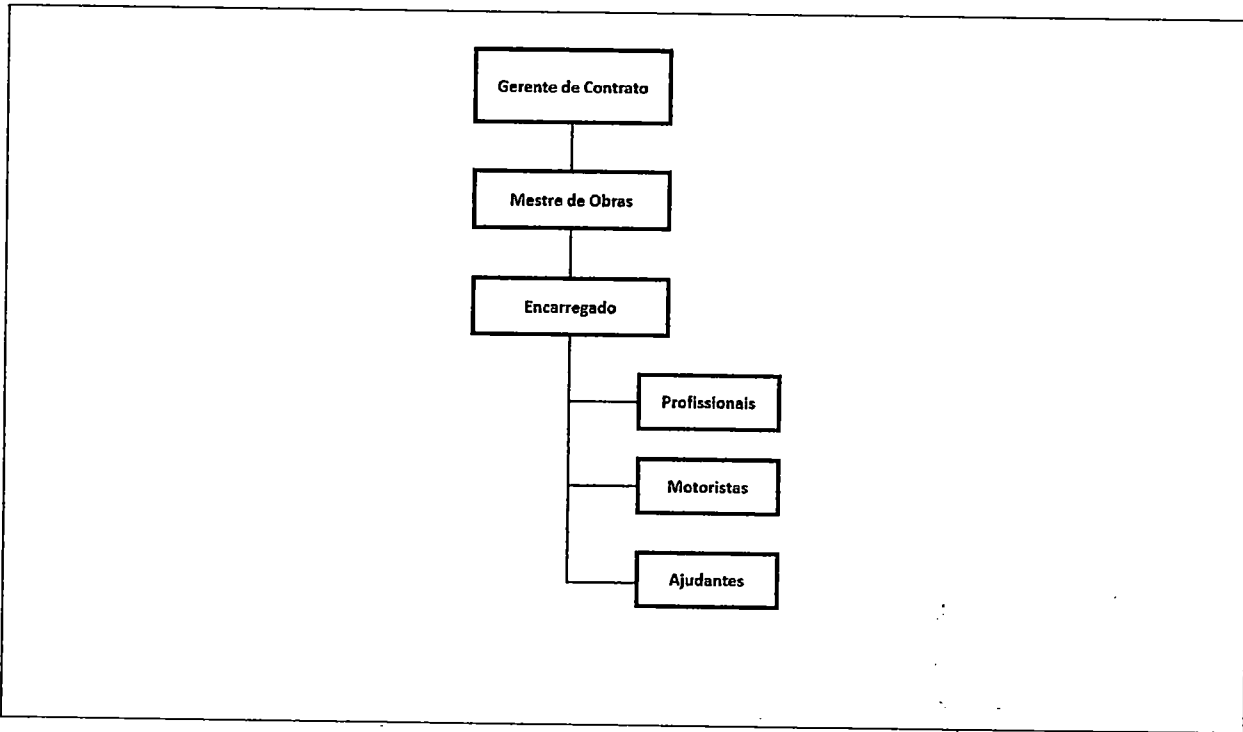


CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vinetronatal@vipetro.com.br

ORGANOGRAMA

O organograma da equipe foi definido de acordo com a composição de preço unitários do orçamento de referência. Conforme segue:



(Handwritten signature and scribbles)



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

EQUIPE E PESSOAL

Nossa empresa irá trabalhar com mão de obra qualificada para tais funções, de acordo com a legislação vigente.

As equipes serão dimensionadas de acordo com a mão de obra estimada nas composições de preço unitário.

As equipes poderão sofrer ajustes para atender o cronograma da obra.



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

ANEXOS

- Relação de Contratos Executados (Modelo 5);
- Relação de Serviços do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente (Modelo 6);
- Declaração sobre a Relação de Equipamentos Disponíveis (Modelo 7);
- Declaração de Entrega do Plano de Trabalho (Modelo 8);
- Declaração Entrega do Plano de Garantia do Controle de Qualidade (Modelo 9);
- Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas (Modelo 10);
- Declaração Ambiental e Social (Modelo 11);
- Declaração de Integridade (Modelo 12);
- Declaração sobre Trabalho de Menor (Modelo 13);
- Declaração de recursos financeiros (Modelo 13);

FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34

Mossoró/RN, 28 de dezembro de 2021

FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Engº Civil - Responsável Técnico
CREA/RN 210859726-3
CPF: 967.198.004-00



MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Relação de Contratos Executados (Modelo 5);

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
020



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2769

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MODELO 5
RELAÇÃO DE CONTRATOS EXECUTADOS

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 04

A
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Mês/Ano do Início	Mês/Ano do Término	Identificação do Contrato	Cargo do Licitante
11/04/1991	11/04/1992	Contratante: Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás. Objeto do Contrato: Execução, estrutura de concreto armado a nível de direção da obra Valor do Contrato: R\$ 980.000,00 Endereço: Campo da Região de Produção do Nordeste Setorial-RPNS, localizado na região de Canto do Amaro na Cidade de Mossoró/RN. -(Concreto Armado - 933,00 m³)	Empreiteiro
03/07/2004	31/07/2007	Contratante: Programa das nações unidas para o desenvolvimento - PNUD (Sec. De Tributação do Estado do Rio Grande do Norte. Objeto do contrato: Construção da 1ª Unidade Regional de Tributação da Secretaria do Estado do Rio Grande do Norte. Valor do Contrato: R\$ 4.899.685,27 Endereço: Av. Capitão Mor Gouveia, esquina com Rua Silvio Caldas - Cidade da Esperança - CEP: 59.070-250 - Natal/RN. (Compactação mecânica com procto GC ≥ 100% - 2.340,00 m³ / Concreto armado FCK 35 Mpa - 1339,40 m³ / Aço CA 50 - 52.356,40 Kg.)	Empreiteiro
01/06/2006	31/07/2006	Contratante: Prefeitura Municipal de Mossoró/RN. Objeto do Contrato: Serviço de terraplenagem para realização de obras de construção do acesso viário ao campus da Universidade Potiguar - UNP, no prolongamento da Av. João da Escossia, bairro Nova Betânia na cidade de Mossoró/RN. Valor do Contrato: R\$ 148.817,59 Endereço: Av. Alberto Maranhão, nº 1751 - Centro - CEP: 59.600-140 - Mossoró/RN. (Compactação de aterro a proctor 100% - 2.900,00 m³)	Empreiteiro
01/06/2006	31/07/2006	Contratante: Prefeitura Municipal de Mossoró/RN. Objeto do Contrato: Serviço de terraplenagem na área de instalação da cerâmica aliança industrial de Mossoró/RN. Valor do Contrato: R\$ 148.434,58 Endereço: Av. Alberto Maranhão, nº 1751 - Centro - CEP: 59.600-140 - Mossoró/RN. (Compactação de aterro a procto 100% - 4.814,67 m³)	Empreiteiro
05/02/2015	23/03/2019	Contratante: Petroimoveis Imobiliária e Administradora Ltda Objeto do Contrato: Condomínio residencial denominado VILA DA PRAIA RESIDENCE. Valor do Contrato: R\$ 4.000.000,00 ART Nº: RN20190253212 Endereço: Rua Projetada, s/n - Praia das Manueas - CEP: 59.600-000 - Tibau/RN.	Empreiteiro
21/06/2016	21/12/2016	Contratante: Fundação Estadual da Criança e do Adolescente - FUNDAC Objeto do Contrato: Execução dos serviços de obras de reforma do Centro Educacional /CEDUC PITIMBÚ - 2ª Etapa. Valor do Contrato: R\$ 1.738.085,89 Endereço: Av. Senador Salgado Filho, s/n - Candelária - CEP: 59.060-360 - Natal/RN. (Concreto ciclópico - 54,72 m³ / Concreto armado - 102,10 m³)	Empreiteiro
20/07/2016	20/12/2016	Contratante: Prefeitura Municipal de Governador Dix Sept Rosado/RN Objeto do Contrato: Elaboração de projeto executivo e construção de uma ponte mista, em estrutura metálica com extensão de 40 metros e largura de 4 metros, lastro de madeira e fundação com cravamento de 24 estacas. Valor do Contrato: R\$ 724.000,00 Endereço: Rua Machado Aguiar, nº 88 - Centro - CEP: 59.790-000 - Governador Dix Sept Rosado/RN. (Projeto executivo de uma passagem molhada, ponte ou OEA (Obra de arte especial) - 1 und / Execução de passagem molhada, ponte ou OEA (Obra de arte especial) - 1 und)	Empreiteiro
		Contratante: Master Passagens e Turismo Ltda. Objeto do Contrato: Construção de um piso industrial em concreto armado polido de alta resistência para garagem de equipamentos pesados.	



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br
RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2765

18/01/2016	31/03/2016	Valor do Contrato: R\$ 100.000,00 Endereço: Rua Maria Neci Campos Matoso, nº 32 - Nova Betânia - CEP: 59.612-112. (Concreto Armado - 504,00 m³)	Empreiteiro
30/10/2017	30/12/2017	Contratante: Umari Salineira Ltda. Objeto do Contrato: Fornecimento e instalação de 03 (três) flutuantes metálicos completos, incluindo tubulação PEAD com flutuantes, conexões e bombas centrífugas para captação/transfêrência de água entre tanques). Valor do Contrato: R\$ 900.000,00 Endereço: Parque Salinas Dois Irmãos II, s/n - Ilha de Santana - CEP: 59.500-000 - Macau/RN. (Fornecimento e assentamento de tubo PEAD com DN > 600 mm - 600 m)	Empreiteiro
12/12/2017	12/04/2018	Contratante: Companhia de água e esgoto do Rio Grande do Norte - CAERN Objeto do Contrato: Execução de obras de serviços de engenharia de uma adutora de água bruta denominada completo captacional Jeronimo Rosado. Valor do Contrato: R\$ 4.942.498,80 Endereço: Av. Senador Salgado Filho, nº 1555 - Tirol - CEP: 59.015-000 - Natal/RN (Concreto armado FCK 25 Mpa - 96,78 m³/ Fornecimento e assentamento de tubo PEAD com DN > 600 mm - 4020,00 m)	Empreiteiro
20/12/2017	20/10/2018	Contratante: Forma Empreendimentos Ltda. Objeto do Contrato: Projeto e execução de terraplenagem e drenagem superficial do empreendimento Bosque das Árvores, localizado em Parnamirim/RN. Valor do Contrato: R\$ 1.450.000,00 Endereço: Rua Coronel Joaquim Manoel, nº 615 - Petrópolis - CEP: 59.012-330 - Natal/RN (Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal - 41.500,00 m³)	Empreiteiro
10/10/2018	30/12/2020	Contratante: Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte - IDEMA Objeto do Contrato: Serviço de engenharia para realizar fornecimento e instalação de módulos habitáveis. Valor do Contrato: R\$ 6.185.530,42 ART Nº: RN20180225528 Endereço: Av. Almirante Alexandrino de Alencar, nº 1701 - Tirol - CEP: 59.015-350 - Natal/RN	Empreiteiro
21/01/2019	23/07/2019	Contratante: Companhia de água e esgoto do Rio Grande do Norte - CAERN Objeto do Contrato: Serviço de engenharia para ampliação do sistema de abastecimento de água do município de São José do Seridó - RN Valor do Contrato: R\$ 3.030.962,26 ART Nº: RN20190242484 Endereço: Av. Senador Salgado Filho, nº 1555 - Tirol - CEP: 59.015-000 - Natal/RN	Empreiteiro
11/12/2018	10/06/2019	Contratante: Companhia de água e esgoto do Rio Grande do Norte - CAERN Objeto do Contrato: Serviço de execução de rede coletora de esgoto pelo método não destrutivo através de furos direcionais na Zona Norte e Zona Sul de Natal - RN. Valor do Contrato: R\$ 6.367.164,97 ART Nº: RN20180238425 / RN20190264805 Endereço: Av. Senador Salgado Filho, nº 1555 - Tirol - CEP: 59.015-000 - Natal/RN	Empreiteiro
05/01/2018	29/12/2021	Contratante: Companhia Brasileira de Trens Urbanos - CBTU/NAT Objeto do Contrato: Prestação dos serviços de limpeza e conservação da faixa de domínio da via férrea da superintendência de trens urbanos de Natal- STU/NAT Valor do Contrato: R\$ 3.877.507,78 ART Nº: RN20180171903 Endereço: Praça Augusto Severo, nº 302 - Ribeira - CEP: 59.012-380 - Natal/RN	Empreiteiro
02/01/2019	02/11/2019	Contratante: Companhia Brasileira de Trens Urbanos - CBTU/NAT Objeto do Contrato: Serviços de modernização de subtrechos ferroviários da CBTU/STU-NAT. Valor do Contrato: R\$ 3.609.139,99 ART Nº: RN20180240852 Endereço: Praça Augusto Severo, nº 302 - Ribeira - CEP: 59.012-380 - Natal/RN	Empreiteiro
05/01/2019	31/12/2019	Contratante: Petroimoveis Empreendimentos Ltda. Objeto do Contrato: Elaboração de projetos complementares e construção de imóvel que será destinado à sede da policia federal no Município de Mossoró/RN. Sendo construída em concreto armado, alvenaria de tijolo cerâmico, estrutura de cobertura em madeira e telhas metálicas. Valor do Contrato: R\$ 600.000,00 Endereço: Rua Santos Dumont, nº 102 - SL B - Centro - CEP: 59.600-170 - Mossoró/RN (Concreto armado FCK 35 Mpa - 195,20 m³ / Compactação de aterro a 100% do Proctor Normal - 1.112,71 m³/ Aço CA-50 - 23.909,23 kg)	Empreiteiro
		Contratante: Companhia Pernambucana de Gás - COPEGÁS	



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2766

11/07/2019	11/07/2020	Objeto do Contrato: Prestação de serviço de engenharia para análise de projeto básico, elaboração de Projeto Executivo / Projeto Executivo complementar de engenharia, bem como a construção, montagem e controle de qualidade da rede de Gás Natural, construção de abrigo, instalação e auxílio da partida de ERP's/ERPM's no município de Ipojuca Valor do Contrato: R\$ 7.806.905,05 ART N°: PE20190416261 Endereço: Av. Conselheiro Aguiar, nº 1748 - Boa Viagem - CEP 51.111-010 - Recife/PE	Empreiteiro
23/09/2019	17/04/2021	Contratante: Prefeitura Municipal de Mossoró/RN Objeto do Contrato: Serviço de ampliação do esgotamento sanitário da cidade de Mossoró/RN - Referente a Bacia 01 e 07. Valor do Contrato: R\$ 7.482.896,66 ART N°: RN20190291001 Endereço: Av. Alberto Maranhão, nº 1464, Centro - CEP: 59.600-972 - Mossoró/RN.	Empreiteiro
11/02/2020	12/04/2021	Contratante: Gás de Alagoas S/A Objeto do Contrato: Ampliação da rede de distribuição de gás natural canalizado, incluindo projeto executivo, soldagem de tubulação, teste de estanqueidade e instalação de estações no estado de Alagoas. Valor do Contrato: R\$ 7.772.679,47 ART N°: AL20200176755 Endereço: Rua Artur Vital da Silva, nº 04, Gruta de Lourdes - CEP: 57.052-790 - Maceió/AL.	Empreiteiro
16/03/2020	17/09/2020	Contratante: Companhia Saneamento de Alagoas - Casal Objeto do Contrato: Obra de conclusão do sistema de abastecimento de água de Messias/AL Valor do Contrato: R\$ 3.134.507,74 ART N°: AL20210217864 Endereço: Rua Barão de Atalaia, nº 200 - Centro - CEP: 57.020-510 - Messias/AL	Empreiteiro
03/08/2020	21/05/2021	Contratante: Companhia de Água e Esgoto da Paraíba - CAGEPA Objeto do Contrato: Execução de obras da 2ª etapa da adutora de água bruta da cidade de Alagoa Grande no estado da Paraíba Valor do Contrato: R\$ 1.620.000,00 ART N°: PB20200303014 Endereço: Av. Feliciano Cime, nº 220 - Jaguaribe - CEP: 58.015-570 - João Pessoa/PB	Empreiteiro
19/09/2020	19/02/2021	Contratante: Prefeitura Municipal de Mossoró/RN Objeto do Contrato: Construção da CRECHE PROINFANCIA, tipo B, localizada na Rua Jose Soares da Silva, Bairro Alto do Sumaré. Valor do Contrato: R\$ 3.106.749,00 ART N°: RN20180221520 Endereço: Av. Alberto Maranhão, nº 1464, Centro - CEP: 59.600-972 - Mossoró/RN	Empreiteiro
10/11/2020	10/05/2022	Contratante: Companhia Paraibana de Gás - PBGÁS Objeto do Contrato: Execução dos serviços de restauração parcial da faixa de domínio do gasoduto São Miguel de Taipu (SMT) - Campina Grande/PB. Valor do Contrato: R\$ 2.450.098,67 ART N°: PB20200340844 Endereço: Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 4756 - Cabo Branco - CEP: 58.045-000 - João Pessoa/PB	Empreiteiro
10/11/2020	10/05/2022	Contratante: Companhia Paraibana de Gás - PBGÁS Objeto do Contrato: Execução de projeto executivo, construção e montagem e demais serviços necessários para execução de ramais e rede de distribuição de gás natural canalizado da PBGÁS para o segmento residencial e comercial na região metropolitana de João Pessoa/PB. Valor do Contrato: R\$ 6.255.689,60 ART N°: PB20200346823 Endereço: Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 4756 - Cabo Branco - CEP: 58.045-000 - João Pessoa/PB	Empreiteiro
18/12/2020	31/12/2021	Contratante: Secretaria de Estado da Saúde Objeto do Contrato: Execução das obras e serviços de construção com fornecimento dos respectivos projetos executivos (estrutural, elétrico de baixa, hidrossanitário, de combate a incêndio, de terraplenagem, de drenagem, e pavimentação. Incluindo instalação de pontos de rede lógica, telefonia e rede de gás) complementares para o hospital da criança Maceió/AL. Valor do Contrato: R\$ 15.250.000,00 ART N°: AL20210218657 Endereço: Av. da Paz, nº 978 - Jaraguá - CEP: 57.022-050 - Maceió/AL	Empreiteiro
		Contratante: Companhia Brasileira de Trens Urbanos - CBTU/NAT Objeto do Contrato: Serviço de engenharia para remodelação do trecho ferroviário	




CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGAR/N
Folha nº 2767

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br


22/12/2020	21/04/2022	compreendido entre o km 391+800 e km 388+350, e construção das estações ferroviárias Boa Esperança e Cajupiranga, do sistema de trens urbanos da CBTU/STU NAT. Valor do Contrato: R\$ 17.243.225,05 - 80% Concluído ART N°: RN20210381219 Endereço: Praça Augusto Severo, nº 302 - Ribeira - CEP: 59.012-380 - Natal/RN	Empreiteiro
14/01/2020	29/12/2021	Contratante: Companhia Brasileira de Trens Urbanos - CBTU/NAT Objeto do Contrato: Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia para execução de manutenção corretiva e preventiva de via permanente superintendência de trens urbanos de Natal- STU/NAT Valor do Contrato: R\$ 5.008.892,90 ART N°: RN20200312134 Endereço: Praça Augusto Severo, nº 302 - Ribeira - CEP: 59.012-380 - Natal/RN	Empreiteiro
24/05/2021	24/12/2021	Contratante: Companhia Pernambucana de Gás - COPERGÁS Objeto do Contrato: Prestação de serviço de engenharia para construção e montagem de rede de distribuição de gás natural contemplando também análise de Projeto Básico, elaboração de Projeto Executivo, controle de qualidade de construção de toda infraestrutura, instalação e auxílio da partida de ERP E ERPM's para expansão da rede de distribuição de gás natural do Estado de Pernambuco no município de CARUARU. Valor do Contrato: R\$ 3.938.000,00 ART N°: PE20210635058 Endereço: Av. Conselheiro Aguiar, nº 1748 - Boa Viagem - CEP 51.111-010 - Recife/PE	Empreiteiro
SOMATÓRIO TOTAL DOS CONTRATOS DO ÚLTIMOS 05 ANOS			R\$ 112.583.803,35
MÉDIAS DOS ÚLTIMOS 05 ANOS			R\$ 22.516.760,67

Data: 28/12/2021	Assinatura: 
Nome e Cargo: Francisco Vilmar Pereira	

Notas: O Concorrente poderá apresentar, caso necessário, outros documentos e relacioná-los. O Concorrente deve:

- (1) Numerar os serviços executados em obras com características similares à(s) que se constitui(em) objeto(s) desta licitação. Anexar os documentos comprobatórios nesta relação;
- (2) Enumerar os contratos cronologicamente de acordo com as datas de início.

Mossoró/RN, 28 de dezembro de 2021.


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2768
\$

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Relação de Serviços do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente (Modelo 6);

[Handwritten signatures and marks]



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2769

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, DO ENGENHEIRO RESIDENTE

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda	Nome do Responsável Técnico e Engenheiro Residente: Engº Civil e Seg. Do Trabalho – Alexandre Rodrigues	
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Único	Página: 01 de 01

A
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Item Nº (1)	Descrição da obra (2)	Nº Registrado no CREA (3)	Empresa executora (4)
01	Objeto do contrato: Construção da 1ª Unidade Regional de Tributação da Secretaria do Estado do Rio Grande do Norte.	CREA Nº 210100255-8 RN CAT Nº 1338302/2018	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.

Notas:

1. Descrever o tipo/porte (quantitativos) da obra supervisionada.
2. CREA ou Órgão Similar.

Termo de Compromisso do Responsável Técnico e Engenheiro Residente:

Concordo assumir como Responsável Técnico e Engenheiro Residente da Obra, da Concorrência e Lote acima identificado.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.

Assinatura do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente:

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.

FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente

RG: 107.284 SSP RN

CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 – Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró -RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

026



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL.: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL.: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2770

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, DO ENGENHEIRO RESIDENTE

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda	Nome do Responsável Técnico e Engenheiro Residente: Engº Civil Francisco Vilmar Pereira Segundo	
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 02

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Item Nº (1)	Descrição da obra (2)	Nº Registrado no CREA (3)	Empresa executora (4)
01	Objeto do Contrato: Execução dos serviços de obras de reforma do Centro Educacional /CEDUC PITIMBÚ - 2º Etapa.	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1309968/2017	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
02	Objeto do Contrato: Elaboração de projeto executivo e construção de uma ponte mista, em estrutura metálica com extensão de 40 metros e largura de 4 metros, lastro de madeira e fundação com cravamento de 24 estacas.	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1310420/2017	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
03	Objeto do Contrato: Serviço de execução de furo direcional pelo método não destrutivo DN 630 mm em PEAD, com fornecimento de tubos e respectivas conexões.	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1314949/2017	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
04	Objeto do Contrato: Fornecimento e instalação de 03 (três) flutuantes metálicos completos, incluindo tubulação PEAD com flutuantes, conexões e bombas centrífugas para captação/transfêrencia de água entre tanques).	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1324230/2018	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
05	Objeto do Contrato: Execução de obras de serviços de engenharia de uma adutora de água bruta denominada completo captacional Jeronimo Rosado.	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1336258/2018	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
06	Objeto do Contrato: Projeto e execução de terraplenagem e drenagem superficial do empreendimento Bosque das Árvores, localizado em Parnamirim/RN.	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1338635/2018	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
	Objeto do Contrato: Elaboração de projetos complementares (Estrutural, hidráulico, sanitário, elétrico, drenagem de águas pluviais)		

027



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2771
#

07	e combate a incêndio) e construção de imóvel que será destinado à sede da polícia federal no Município de Mossoró/RN. Sendo construída em concreto armado, alvenaria de tijolo cerâmico, estrutura de cobertura em madeira e telhas metálicas.	CREA Nº 210859726-3 RN CAT Nº 1365609/2020	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.
08	Objeto do Contrato: Execução e instalação de 4 (quatro) passarelas de pedestre metálicas com fundação em concreto armado, na BR 230/PB, trecho compreendido entre o KM 2,0 AO KM 10,0 - com extensão de 8,00 KM.	CREA Nº 210859726-3 RN ART Nº PB20210401302	Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.

Notas:

1. Descrever o tipo/porte (quantitativos) da obra supervisionada.
2. CREA ou Órgão Similar.

Termo de Compromisso do Responsável Técnico e Engenheiro Residente:

Concordo assumir como Responsável Técnico e Engenheiro Residente da Obra, da Concorrência e Lote acima identificado.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.

Assinatura do Responsável Técnico e do Engenheiro Residente:

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.

FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente

RG: 107.284 SSP RN

CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró -RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

028



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL.: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br
RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL.: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

**RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO ESPECIALISTA EM
ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES AMBIENTAIS E SOCIAIS (AAS)**

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.	Nome do Responsável Ambiental: Engº Ambiental - Pedro Henrique dos Santos Silva.	
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 02

A
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

ITEM Nº (1)	DESCRIÇÃO DA OBRA (2)	Nº REGISTRO NO CREA (3)	EMPRESA EXECUTORA (4)
01	Contratante: Companhia das Docas da Paraíba/PB. Objeto da obra: Elaboração de estudo de análise de risco (EAR) do Porto de Cabedelo/PB. Porte da obra: Médio	Registro: 161513158-2 ART Nº PB20190286236	Engº Ambiental - Pedro Henrique dos Santos Silva
02	Contratante: Nortec Fabricações de Embalagens plásticas EIRELI. Objeto da obra: Elaboração de plano de gerenciamento de resíduos sólidos. Porte da obra: Médio	Registro: 161513158-2 ART Nº PB20200303468	Engº Ambiental - Pedro Henrique dos Santos Silva
03	Contratante: Real Consultoria e Soluções Ltda - ME Objeto da obra: Elaboração do plano de recuperação das áreas degradadas (PRAD) pela pretérita atividade de lavra de areia em terra firme, na propriedade rural denominada fazenda águas turvas, zona rural de Santa Rita/PB. Elaboração da descrição dos indicadores ambientais, quantitativos e conformação topográfica (modelamento do relevo em trechos de sequeiros e de lagoas artificiais). Porte da obra: Médio	Registro: 161513158-2 ART Nº PB20200315518	Engº Ambiental - Pedro Henrique dos Santos Silva
	Contratante: Município de São José do Sabugi/PB. Objeto da obra: Relatório ambiental simplificado para implantação de uma unidade de gerenciamento integrada de	Registro: 161513158-2	Engº Ambiental - Pedro



THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILLINOIS 60637



04	resíduos sólidos urbanos no Município de São José do Sabugi-PB Porte da obra: Pequeno	ART N° PB20210352656	Henrique dos Santos Silva
05	Contratante: Município de Alagoinha/PB. Objeto da obra: Elaboração do plano municipal de Saneamento Básica do Município de Alagoinha/PB. Porte da obra: Pequeno	Registro: 161513158-2 ART N° PB20210353730	Eng° Ambiental – Pedro Henrique dos Santos Silva
06	Contratante: Companhia das Docas da Paraíba/PB. Objeto da obra: Relatório Ambiental do Porto de Cabedelo/PB. Porte da obra: Médio	Registro: 161513158-2 ART N° PB20210367232	Eng° Ambiental – Pedro Henrique dos Santos Silva

Notas:

1. Descrever o tipo/porte (quantitativos) da obra supervisionada.
2. CREA ou Órgão Similar.

Termo de Compromisso do Responsável Técnico Engenheiro Ambiental Especialista em AAS:

Concordo assumir como Responsável Técnico Engenheiro Especialista em AAS da Obra, da Concorrência e Lote acima identificado.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021

Assinatura do Responsável Técnico Engenheiro Ambiental Especialista em AAS

Pedro Henrique dos Santos Silva

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.

Francisco Vilmar Pereira
FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente

RG: 107.284 SSP RN

CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração sobre a Relação de Equipamentos Disponíveis
(Modelo 7);



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL.: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2739

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL.: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

DECLARAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 01

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN


Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ANO DE FABRICAÇÃO (3)	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)
01	Escavadeira hidráulica	PC Komatsu 210 - 2020	Próprio (P)
02	Caminhão basculante	Mercedes- Benz Axor 4144 6x4 - 2020	Próprio (P)
03	Motoniveladora	CAT 120k / 2013	Próprio (P)
04	Rodo compactador	Dynapac CA 250d - 2018	Próprio (P)
05	Trator de pneus	Trator de Pneus Valtra BM100 4x4 - 2010	Próprio (P)
06	Caminhão pipa	VW 31.260 WORK - 2006	Próprio (P)
07	Container	-	Próprio (P)
08	Container	-	Próprio (P)
09	Estação Total	FOIF RTS-105 - ANO 2018	Próprio (P)

Declaro que tais equipamentos estarão disponíveis no caso de serem contratados para a execução das obras e serão utilizados para a execução completa e satisfatória das mesmas imprimindo com as especificações técnicas estabelecidas para cada item das obras.

Data: 28/12/2021	Assinatura:
Nome e Cargo: Francisco Vilmar Pereira	

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró -RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

032



THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha n° 2776

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN N° 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração de Entrega do Plano de Trabalho (Modelo 8);

033



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2777
\$

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DO PLANO DE TRABALHO

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.		
Concorrência LPN N°: 001/2021	Lote N°: Lote Único	Página: 01 de 02

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

A Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda., declara que entregará, à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica e Turismo/UEP/FONPLATA do Município de São Gonçalo do Amarante/RN, até 15 (quinze) dias após a assinatura do Contrato, o Plano de Trabalho, elaborado em consonância com (i) o cronograma físico-financeiro das Obras e (ii) os caminhos críticos, que o Concorrente apresenta no Formulário Modelo 14 da Seção 4, referente ao Lote acima discriminado. declara outrossim que o referido documento atenderá às exigências da LPN, dos Projetos Executivos, das O Projeto executivo de passagem molhada, ponte ou OAE (Obra de Arte Especial), incluindo, no mínimo, os temas discriminados nos itens: (a) organograma da equipe administradora da obra nos níveis administrativo, técnico e operacional juntando a Lista de Pessoal Chave com um resumo dos seus currículos; (b) programação de trabalho que mostre os arranjos, ordem, cronograma físico e programação para todas as atividades nas obras com descrição dos métodos de construção e de preservação ambiental a serem utilizados pela empresa, complementando as especificações técnicas; (c) relação dos materiais incluídos nas composições de custos, citando fornecedor, fabricante ou procedência dos mesmos; (d) proposta esquemática do canteiro de obras, escritório, depósitos, pátios etc. e sua provável localização; (e) relação dos equipamentos à disposição para a execução da obra e sua condição de vinculação com a empresa (próprio, arrendado, alugado ou a ser adquirido); (f) indicação do Especialista para o atendimento aos requisitos Ambientais e Sociais e o acompanhamento do PGAS; (g) caso vencedor o Licitante apresentará o Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS); (h) caso vencedor o Licitante apresentará o Manual de Conduta do Contratado; e (i) qualquer outro aspecto da proposta que o Contratado entenda como relevante para o seu perfeito entendimento, com comentários ou

034



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL.: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2770

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL.: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

justificativas sobre as informações suplementares, se necessário. da Seção 6, item 6.1 - Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação.

Mossoró/RN, 28 de dezembro de 2021.

FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente

RG: 107.284 SSP RN

CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró -RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

035



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2779

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração Entrega do Plano de Garantia do Controle de Qualidade (Modelo 9);

**DECLARAÇÃO DE ENTREGA DO PLANO DE GARANTIA DO CONTROLE
DE QUALIDADE**

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 01

A

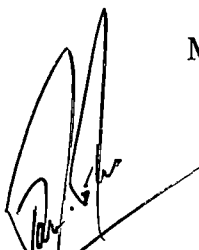
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

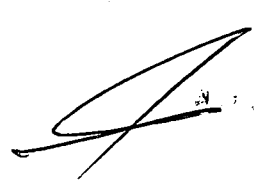
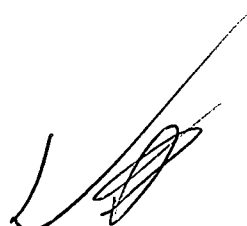
Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

A Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda., declara que entregará, à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica e Turismo/UEP/FONPLATA do Município de São Gonçalo do Amarante/RN, até 15 (quinze) dias após a assinatura do Contrato, o Plano de Garantia do Controle de Qualidade das Obras, o qual deverá ser elaborado e apresentado de acordo com as disposições da Seção 6, item 6.1 Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação, contidas no item 6.1.2 Estudos e Dados Disponíveis e contemplando no mínimo os temas referidos no item 6.1.4 tema mínimos a serem abordados na composição do plano de trabalho, publicações essas disponibilizadas pelo Contratante para consulta e cópia na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica e Turismo/UEP/FONPLATA no Município de São Gonçalo do Amarante/RN, localizada a Av. Alexandre Cavalcanti, s/nº, Centro, São Gonçalo do Amarante/RN, e das quais o Concorrente tomou conhecimento.

DECLARA, outrossim, que o Concorrente está ciente que o controle de qualidade dos trabalhos referentes às Obras executadas sob regime de empreitada é da responsabilidade do Empreiteiro contratado, e que o controle realizado pelo Contratante e/ou por Consultora contratada pelo Contratante para tal finalidade não isentará o Empreiteiro contratado das responsabilidades decorrentes de deficiências e anomalias de construção que lhe sejam imputáveis.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

DATE: 10/15/64

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

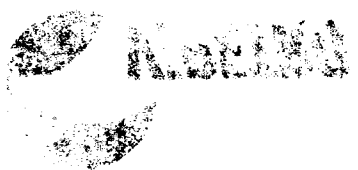
[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]



[Illegible text]



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGAR/RN
Folha nº 2781

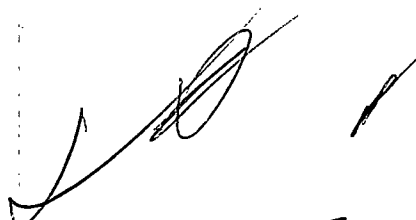
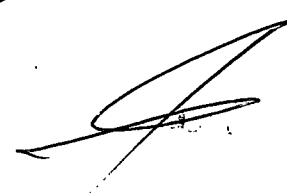
RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração de Atendimento às Exigências Técnicas
(Modelo 10);

038



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2782
✍

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

Concorrente: Vipetro Construções e Monatgens Industriais Ltda		
Concorrência LPN N°: 001/2021	Lote N°: Lote Unico	Página: 01 de 02

A
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

DECLARA, para os devidos fins, que examinou o Projeto Executivo referente as obras as serem executadas e que tem pleno conhecimento da região, das condições existentes e de eventuais trabalhos já realizados pelo Contratante ou outras Empresas em cada trecho integrante de cada Lote acima referido.

Assim, tendo o Concorrente preparado sua Proposta com pleno conhecimento dessas condições e informações, o Concorrente não poderá, em qualquer circunstância, invocar o desconhecimento de algum projeto, das regiões envolvidas e de eventuais trabalhos realizados previamente.

DECLARA também que se vencedora da licitação para as referidas obras:

(a) colocará no local das Obras pessoal, equipe técnica e os equipamentos e veículos de sua propriedade ou locados de terceiros necessários para a perfeita execução das Obras, independentemente do mínimo que for estabelecido no Projeto ou na LPN, sem que isto incorra em despesas extras para o Contratante ou seja motivo de reclamação, cumprindo os respectivos prazos para a execução das Obras, executando-as de acordo com os respectivos cronogramas físico-financeiros apresentados na Proposta, ajustados, se for o caso, e aprovados pela Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN.

(b) manterá como Responsável(is) Técnico(s) das Obras, o(s) Engenheiro(s) Civil(s) mencionado(s) nominalmente no respectivo Modelo 6 da Seção 4, Formulários da Proposta;

(c) manterá nas Obras, como Engenheiro Residente na direção técnica dos trabalhos, o Engenheiro Civil mencionado nominalmente no respectivo Modelo 6 da Seção 4 Formulários da Proposta, o qual não estará vinculado a qualquer outra obra, durante a execução das Obras;

(d) manterá nas Obras, o pessoal técnico nominado no respectivo Plano de Trabalho e apresentará ao Contratante, antes da assinatura do Contrato, a relação nominal do pessoal que constituirá a equipe, a ser mantida nas Obras, conforme requerido e relacionado nos DDL;

039



STATE OF TEXAS, COUNTY OF [illegible]

I, the undersigned, [illegible name], of the County of [illegible] State of Texas, do hereby certify that [illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]




CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

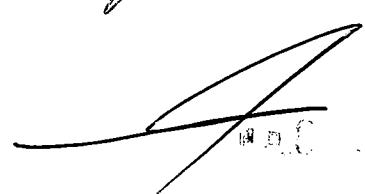
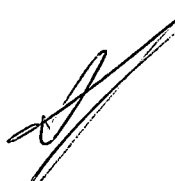
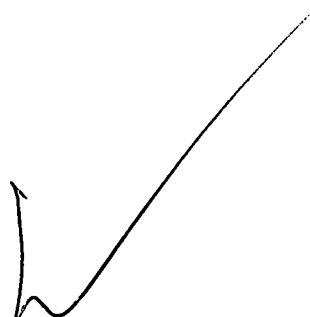
PMSGARN
Folha nº 2783

(e) manterá no (s) canteiro (s) de Obras, durante o período contratual, sem ônus para o Contratante, um laboratório equipado com material e pessoal, observando o disposto na Seção 6, item 6.1 Especificações Técnicas, dos Documentos de Licitação, para a utilização no controle da execução das Obras de acordo com as normas e instruções dos ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.



FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



040



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2784

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração Ambiental e Social (Modelo 11);

041



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL.: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL.: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2785
A

DECLARAÇÃO AMBIENTAL E SOCIAL

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN N°: 001/2021	Lote N°: Lote Unico	Página: 01 de 03

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santõ Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

Nós, os abaixo assinados, comprometemo-nos a cumprir e a assegurar que todas as empresas por nós subcontratadas cumpram todas as leis e regulamentos laborais aplicáveis no Brasil, bem como todas as leis e regulamentos nacionais e qualquer obrigação estabelecida nas convenções internacionais e acordos multilaterais pertinentes no domínio do ambiente que sejam aplicáveis no Brasil.

Normas laborais. Comprometemo-nos igualmente a respeitar os princípios das oito normas fundamentais da OIT¹ em matéria de: trabalho infantil, trabalho forçado, não discriminação e liberdade de associação, bem como direito de negociação coletiva.

Asseguraremos (i) o pagamento de salários e benefícios e a garantia de condições de trabalho (incluindo duração do trabalho e dias de descanso) que não sejam inferiores aos estabelecidos para o comércio ou indústria no local onde os trabalhos são executados; e (ii) a manutenção de registos completos e rigorosos do emprego de trabalhadores no local.

Relações com os trabalhadores. Por conseguinte, comprometemo-nos a formular e a implementar uma política e procedimentos em matéria de recursos humanos, aplicáveis a todos os trabalhadores contratados para o projeto, em conformidade com o Manual Ambiental e Social do FONPLATA. Acompanharemos regularmente a sua aplicação e manteremos o/a Fiscal do Contrato informado(a) da situação, nomeadamente no que respeita às medidas corretivas que eventualmente se revelem necessárias.

Saúde pública e higiene e segurança no trabalho. Comprometemo-nos a (i) cumprir todas as leis aplicáveis em matéria de saúde e segurança no trabalho no Brasil; (ii) elaborar e implementar os necessários sistemas e planos de gestão da saúde e segurança no trabalho, em conformidade com as medidas definidas no Plano de Gestão Ambiental e Social (PGAS) do projeto e com as Orientações da OIT relativas aos sistemas de gestão da saúde e segurança no trabalho²; (iii) conceder aos trabalhadores contratados para o projeto acesso a instalações adequadas, seguras e higiênicas, bem como alojamento em conformidade com as disposições do Manual Ambiental e Social do FONPLATA para os trabalhadores que fiquem alojados no canteiro de obras; e (iv) adotar medidas de gestão da segurança consentâneas com os princípios e normas internacionais sobre direitos humanos, caso seja necessário adotar tais medidas para o projeto.

[Handwritten signatures and marks]



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2786

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

Proteção do ambiente. Comprometemo-nos a tomar todas as medidas razoavelmente exigíveis para proteger o ambiente no canteiro de obras e fora dele e para limitar o incomodo causado a pessoas e bens pela poluição, ruído, tráfego e outros efeitos das operações. Para tal, as emissões, descargas à superfície e efluentes resultantes das nossas atividades respeitarão os limites, as especificações ou condições definidos em [inserir nome do documento relevante] ³, bem como as leis e regulamentos nacionais e internacionais aplicáveis no Brasil.

Desempenho ambiental e social. Comprometemo-nos a: (i) apresentar mensalmente relatórios de monitorização ambiental e social ao Município de São Gonçalo do Amarante/RN – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/Fonplata e (ii) dar cumprimento às medidas que nos tenham sido impostas nas licenças ambientais e a eventuais medidas corretivas ou preventivas referidas no relatório anual de monitorização ambiental e social. Para tal, criaremos e implementaremos um sistema de gestão ambiental e social adequado à dimensão e complexidade do contrato e forneceremos ao Município de São Gonçalo do Amarante/RN – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/Fonplata informações sobre (i) os planos e procedimentos, (ii) as funções e responsabilidades, e (iii) os relatórios de análise e monitorização pertinentes.

Declaramos que a nossa proposta de preço para este contrato contempla todos os custos relacionados com as nossas obrigações de desempenho ambiental e social no âmbito deste contrato. Comprometemo-nos a (i) reavaliar, em consulta com o/a *Fiscal do Contrato*, quaisquer alterações à concepção do projeto suscetíveis de causar impactos ambientais ou sociais negativos; (ii) comunicar ao/a *Fiscal do Contrato*, por escrito e em tempo útil, quaisquer riscos ou impactos ambientais ou sociais imprevistos que ocorram durante a execução do contrato e do projeto, que não tenham sido anteriormente tidos em conta; e (iii) em consulta com ao Município de São Gonçalo do Amarante/RN – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/Fonplata, introduzir os ajustamentos necessários às medidas de monitorização e atenuação dos impactos ambientais e sociais para assegurar o cumprimento das nossas obrigações ambientais e sociais.

Pessoal responsável pelos aspetos ambientais e sociais. Facilitaremos a monitorização e supervisão contínuas, por parte do Contratante, do cumprimento das nossas obrigações ambientais e sociais acima descritas. Para este efeito, nomearemos e manteremos em funções até à conclusão do contrato uma equipe de gestão ambiental e social (adequada à dimensão e complexidade do contrato) que o Contratante e considere aceitável e à qual terá acesso pleno e imediato, que será responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração Ambiental e Social e será dotada dos poderes necessários para este efeito.

O Contratado:

- (i) se responsabiliza por ajudar o Contratante na obtenção das Licenças Ambientais (LP, LI, LO), das alterações nos projetos ocorridas em função de solicitações do Concorrente e/ou em decorrência de ações de responsabilidade do Concorrente, nas Obras objeto desta LPN;
- (ii) concluídas as Obras, responsabiliza-se pela entrega, à Agência Contratante, do Relatório de

043



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second paragraph of faint, illegible text.

Third paragraph of faint, illegible text.

Fourth paragraph of faint, illegible text.

Fifth paragraph of faint, illegible text.

Sixth paragraph of faint, illegible text.



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGAR/RN
Folha nº 2787

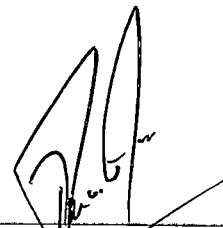
RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

Controle Ambiental (RCA) devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente, bem como a execução das condicionantes ambientais para a obtenção da Licença Ambiental de Operação - LO das Obras, de cuja aprovação dependerá a liberação das cauções contratuais;

- (iii) tomou conhecimento que o pagamento da última medição somente será realizado após a entrega, à Agência Contratante, do Relatório de Controle Ambiental devidamente aprovado pelo órgão ambiental competente.

Concedemos ao Contratante, ao FONPLATA e aos auditores nomeados por qualquer um deles o direito de examinarem todas as nossas contas, registros, dados eletrônicos e documentos relacionados com os aspectos ambientais e sociais do atual contrato, bem como os das empresas por nós subcontratadas.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.



FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



044



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2788

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração de Integridade (Modelo 12);

045



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 02

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

Pela presente declaramos e asseguramos que nem a nossa empresa, nem eventuais terceiros, incluindo os nossos administradores, funcionários, agentes, parceiros de consórcio ou empresas subcontratadas, se for o caso, que, dotados dos necessários poderes para o efeito, atuam em nosso nome ou com o nosso conhecimento, consentimento ou apoio, adotaram, ou irão adotar, qualquer Prática Proibida (conforme definida adiante) no âmbito do processo de licitação ou da execução de qualquer empreitada ou execução de obras e comprometemo-nos a informar-vos caso uma Prática Proibida seja levada ao conhecimento de qualquer pessoa da nossa organização que seja responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração.

Durante o processo de licitação e, caso a nossa proposta seja adjudicada, durante a vigência do Contrato, nomearemos e manteremos em funções uma pessoa, que será submetida à vossa aprovação e estará à vossa inteira e imediata disposição, que será responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração e será dotada dos poderes necessários para o efeito.

Declaramos e asseguramos que nem a nossa empresa, nem eventuais terceiros, incluindo os nossos administradores, funcionários, agentes, parceiros de consórcio ou empresas subcontratadas, se for o caso, que, dotados dos necessários poderes para o efeito, atuam em nosso nome ou com o nosso conhecimento, consentimento ou apoio, (i) constam da lista de pessoas e entidades sujeitas a sanções impostas pela UE/ONU, nem (ii) irão atuar em violação de sanções impostas pela UE/ONU no âmbito da execução de qualquer empreitada ou fornecimento de bens ou serviços ao abrigo do Contrato. Comprometemo-nos a informar-vos se tal situação for levada ao conhecimento de qualquer pessoa da nossa organização que seja responsável por garantir o cumprimento da presente Declaração.

Se (i) a nossa empresa ou algum dos nossos administradores, funcionários, agentes ou parceiros de consórcio, se for o caso, atuando nos termos supramencionados, tiverem sido condenados por decisão judicial ou sancionados por qualquer autoridade pela prática de uma infração que envolva uma Prática Proibida no âmbito de um processo de licitação ou da execução de qualquer empreitada ou fornecimento de bens ou serviços durante os 5 (cinco) anos imediatamente anteriores à data da presente Declaração, ou (ii) algum desses administradores, funcionários, agentes ou um representante de um parceiro de consórcio, se for caso disso, tiver sido despedido ou se tiver demitido por causa do seu envolvimento em qualquer Prática Proibida, ou (iii) a nossa empresa ou qualquer um dos nossos administradores,

1970

MEMORANDUM FOR THE RECORD

Subject: [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGAR/N
Folha nº 2790

funcionários, agentes ou parceiros de consórcio, se for o caso, atuando nos termos supramencionados, tiver sido excluído pelas instituições da UE ou por qualquer dos principais bancos multilaterais de desenvolvimento (incluindo o Grupo Banco Mundial, o Banco Africano de Desenvolvimento, o Banco Asiático de Desenvolvimento, o Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento, o Banco Europeu de Investimento ou Banco Interamericano de Desenvolvimento) da participação num processo de licitação, ou se tiver sido objeto de quaisquer outras sanções por parte destas entidades, com fundamento numa Prática Proibida, fornecemos a baixo informações sobre essa condenação, despedimento, demissão ou exclusão/sanção, juntamente com a descrição pormenorizada das medidas que tomamos, ou que iremos tomar, para assegurar que nem a nossa empresa nem qualquer dos nossos administradores, funcionários ou agentes adotarão uma Prática Proibida no âmbito do Contrato.

Estamos cientes de que, se formos objeto de uma decisão de exclusão do FONPLATA, não seremos elegíveis para a adjudicação de um contrato a ser financiado pelo FONPLATA.

Concedemos ao Contratante, ao FONPLATA e aos auditores nomeados por qualquer um deles, o direito de examinar e copiar os nossos livros e registos, bem como os de todas as empresas por nós subcontratadas ao abrigo do Contrato.

Aceitamos conservar esses livros e registos durante o prazo geralmente previsto na legislação aplicável, mas, em qualquer caso, durante um período mínimo de 6 (seis) anos a contar da data da apresentação da proposta e, caso o Contrato nos seja adjudicado, durante um período mínimo de 6 (seis) anos a contar da data do cumprimento substancial do Contrato.

Para efeitos da presente Declaração, o termo «Prática Proibida» tem o significado enunciado na Política Antifraude do FONPLATA ⁵.

No caso das licitações internacionais, a presente Declaração Ambiental e Social deve ser enviada ao FONPLATA juntamente com o contrato. Nos restantes casos, o Contratante deverá conservar a declaração e disponibilizá-la ao FONPLATA, a pedido deste.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.



FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



047



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2791
#

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Declaração sobre Trabalho de Menor (Modelo 13);



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2792
✍

DECLARAÇÃO SOBRE TRABALHO DE MENOR

DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA DAS VEDAÇÕES ESTABELECIDAS NO ARTIGO 7º, - INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 01

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

Eu, Francisco Vilmar Pereira, representante legal da empresa **Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.**, interessado em participar da licitação em referência, declaro, sob as penas da lei, que, nos termos do Inciso V do Artigo 27 da Lei nº 8666/93, na sua nova redação conferida pela Lei nº 9854/99 a **Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.**, encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal de 1988, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.


FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente

RG: 107.284 SSP RN

CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96



049



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2795
[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(d) Recursos Financeiros (Modelo 23);

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
050



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-130 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2794

RECURSOS FINANCEIROS

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Lote Unico	Página: 01 de 01

A


Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

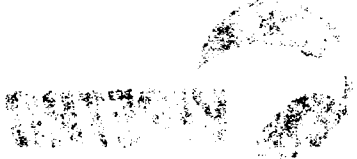
Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

Eu, Francisco Vilmar Pereira, representante legal da empresa **Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda.**, sediada na Rua Vicente Fernandes, 179, Aeroporto, Mossoró/RN, 59607-685, DECLARO que para a execução da obra em questão, os recursos serão próprios, não havendo a necessidade de financiamento, atendendo assim a demanda total de fluxo de caixa para execução do contrato em questão, conforme solicitado na Seção II, Dados da Licitação, subitem 4.5 (i).

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34
VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

051



UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

INVESTIGATION OF THE ACTS OF VIOLENCE COMMITTED BY THE ORGANIZATION OF BLACK PANTHER PARTY

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR, FBI

RE: [Illegible]

[Illegible text]

[Illegible]

[Illegible signature and text]



C

Cheque
Especial
R\$ 0,00

R\$ 1.074,99 R\$ 2.086.340

C

PM SCG A/RN
Folha nº 2795VIPETRO CONSTRUCOES E
MONTAGENS

CNPJ: 09.080.623/0001-96

Ag: 0560 Conta: 00004650-7

Saldo

SALDO TOTAL DA CONTA 2.057.561,51

C

Saldo bloqueado 24 hs 0,00 C

Saldo bloqueado 48/72
hs 0,00 C

Bloqueado custodia caucão 623,20 C

Saldo disponível 2.057.561,51

C

* 650 - Sujeito a alteração até o final do expediente
bancário.

Lançamentos do Dia

DATA MOV.	NR. DOC.	HISTÓRICO	VALO
23/12/2021	291121	CRED TEV	23.000,00 C
23/12/2021	000000	DB PAG FOR	20.041,18 D
23/12/2021	291401	CRED TEV	200.000,00 C
23/12/2021	291424	ENVIO TEV	3.115,07 D
23/12/2021	291425	ENVIO TEV	943,86 D
23/12/2021	291426	ENVIO TEV	2.045,53 D
23/12/2021	291436	ENVIO TED	2.780,92 D
23/12/2021	291436	TAR DOC IN	10,45 D
23/12/2021	291440	ENVIO PIX	1.766,34 D

052

Gestão Financeira

Contas da Empresa

Pagamentos

A Pix

Cartões

Transferências

Cobrança Bancária

Empréstimos

CAIXA Seguradora

Empregador

Investimentos

★ Transações

Transações em Lote

Configurações, Contas e
Senhas



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMS GAR/RN
Folha nº 2796

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(e) Relação de Contratos Executados (Modelo 5);

053



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMS GARN
Folha nº 2797

Página 1/5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1338302/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **ALEXANDRE RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALEXANDRE RODRIGUES**

Registro: **2101002558**

RNP: **2101002558**

Título profissional: **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

Número da ART: **E00048078**

Tipo de ART: **ART**

Registrada em: **27/11/2006**

Baixada em: **08/09/2006**

Forma de registro: **NORMAL**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DAS NACOES U**

CPF/CNPJ: **03.723.329/0001-79**

Endereço do contratante: **QUADRA/02, BLOCO/2, EDIFÍCIO CORPORANTE**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SET. COMERCIAL NORTE**

Cidade: **BRASILIA**

UF: **DF**

CEP:

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 4.899.685,27**

Tipo de contratante: **CONTRATANTE**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**

Endereço da obra/serviço: **AV. MOR GOUVEIA, ESQUINA SILVIO CALDAS,S**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CIDADE DA ESPERANCA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59070250**

Data de início:

Conclusão efetiva:

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SEC. DE TRIBUTACAO DO RIO GRANDE DO NORT**

CPF/CNPJ: **24.519.654/0001-94**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 2294.85 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 701.47 metro cubico; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 5199 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 3254 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 53 - EXECUCAO 538.15 metro cubico;**

Observações

Construcao da 1 unidade regional de tributacao da secretaria do esta-do Rio Grande do Norte/RN.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1338302/2018

12/11/2018, 11:06

5YaW6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5YaW6

(Handwritten signatures and marks)

054

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br

CREA-RN

Impresso em: 12/11/2018, às 11:13.



Governo Do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria de Estado da Tributação
Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD
CNPJ: 03.723.329/0001-79

REFERENTE: Contrato 04/47- 996 – CONSTRUÇÃO DA 1ª UNIDADE REGIONAL DA TRIBUTAÇÃO DO RIO GRANDE DO NORTE

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epígrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
AVENIDA CENTENÁRIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623.0001-98
CEP. 59.607-070 - MOSSORÓ-RN

Responsável técnico pela empresa: Eng. Alexandre Rodrigues
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 210100255-8
ART principal do contrato: 0000E00048078

CONTRATO: 04/047 - 996
Objeto do Contrato: Construção da 1ª unidade regional da tributação do Rio Grande do Norte

Valor: R\$ 4.899.685,27 (Quatro milhões, oitocentos e noventa e nove mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e vinte e sete centavos)
Período de execução contratual: 03/07/2004 a 31/07/2007
Endereço Obra: Av. Capitão Mor Gouveia, Esquina com Rua Silvio Caldas – C. Esperança
CEP.: 59.070-250 – Natal - RN

→ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Natal - RN, 05 de novembro de 2018.

Eng. Civil *Luciano de Oliveira Brito*
Coordenador UCE/SET
CREA-2102146200

Luciano de Oliveira Brito
Engº Civil - CREA/RN
2102146200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338302/2018, em 12/11/2018 em
emitida



Certidão nº 1338302/2018
12/11/2018, 11:13

Chave de Impressão: 5YaW6

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2018 e contém 4 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DA TRIBUTAÇÃO

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD (CNPJ: 03.723.329/0001-79)						
CONCORRÊNCIA PRIVADA NACIONAL Nº 40/2012/2003			CONTRATO Nº 04/17 - 098		DATA: 05/11/18	
OBRA/LOCAL: CONSTRUÇÃO DA 1ª UNIDADE REGIONAL DE TRIBUTAÇÃO DO RN - CIDADE DA ESPERANÇA - NATAL / RN						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Licenças, emolumentos, taxas da obra	vb	1,00	-	-	-
1.2	Barracão de obra, inclusiva área externa cimentada	m²	400,00	-	-	-
1.3	Tapume de madeira compensada	m²	240,00	-	-	-
1.4	Placas de obra em chapa de aço zincada # 24 pintada	und	2,00	-	-	-
1.5	Instalações provisórias de água, luz, força, esgoto, telefone, sinalização, etc.	vn	1,00	-	-	-
1.6	Locação da obra	m²	1.797,00	-	-	-
1.7	Máquinas e Equipamentos	m²	5,00	-	-	-
1.8	Administração da obra	m²	5,00	-	-	-
1.9	Limpeza permanente da obra	m²	5,00	-	-	-
1.10	Transportes externos (mobilização da pessoal e equipamentos, fretos, etc.)	km	25,00	-	-	-
2	TRABALHOS EM TERRA					
2.1	MECANIZADA					
2.1.1	Limpeza mecanizada do terreno (terraplenagem)	m²	4.360,00	-	-	-
2.1.2	Remoção de entulho	m³	655,00	-	-	-
2.1.3	Escavação manual de 1ª categoria	m³	2.340,00	-	-	-
2.1.4	Carro, descarga e transporte de terra DM f=20km	m³	2.340,00	-	-	-
2.1.5	Compactação mecânica com compactação do proctor GC>=100%	m²	2.340,00	-	-	-
2.2	MANUAL					
2.2.1	Escavação de valas, material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	662,00	-	-	-
2.2.2	Arriçamento da fundo de valas com maca de 30 a 60 kg	m³	170,00	-	-	-
2.2.3	Reaterro epilado de valas	m³	273,00	-	-	-
2.2.4	Aterro epilado com ematetismo	m³	2.600,00	-	-	-
3	FUNDAÇÕES					
3.1	ESTACAS					
3.1.1	Estacas mecanizadas / raiz - Diâmetro 40cm	m	2.664,00	-	-	-
3.1.2	Concreto pré-misturado, lançamento e adensado - fck 35mpa	m³	210,00	-	-	-
3.2	ACO PARA ESTACAS					
3.2.1	Corte, dobramento e armação de aço CA-50A60a	kg	6.700,00	-	-	-
3.3	BLOCOS DE FUNDAÇÃO					
3.3.1	Lastro de concreto pré-misturado, lançado e adensado	m³	8,36	-	-	-
3.3.2	Concreto pré-misturado fck=35,0Mpa, lançado e adensado	m³	204,00	-	-	-
3.3.3	Forma em chapa de compensado resinado, 12mm de espessura e desforma	m²	510,00	-	-	-
3.3.4	Corte, dobramento e armação de aço	kg	8.142,00	-	-	-
3.3.5	Escavação manual	m³	155,00	-	-	-
3.4	VIGAS BALDRAMES					
3.4.1	Concreto pré-misturado, lançado e adensado	m³	54,15	-	-	-
3.4.2	Forma em chapa de compensado resinado, 14mm de espessura e desforma	m²	726,80	-	-	-
3.4.3	Corte, dobramento e armação de aço	kg	2.726,40	-	-	-
4	ESTRUTURAS					
4.1	CONCRETO ARMADO					
4.1.1	Concreto pré-misturado fck=35 mpa	m³	515,00	-	-	-
4.1.2	Lançamento e adensamento de concreto	m³	515,00	-	-	-
4.1.3	Forma em chapa de compensado resinado, 14mm de espessura e desforma	m²	8.200,19	-	-	-
4.1.4	Corte, dobramento e armação de aço	kg	34.788,00	-	-	-
4.1.5	Len trelicada	m²	3.896,00	-	-	-
4.1.6	Len pré-moldada para piso	m²	694,00	-	-	-
4.1.7	Len pré-moldada para laje	m²	1.238,00	-	-	-
4.2	VERGAS					
4.2.1	Vergas em concreto armado	m³	13,00	-	-	-
4.2.2	Elemento vazado de concreto	m³	60,75	-	-	-
5	PAREDES E ALVENARIAS					
5.1	ALVENARIAS					
5.1.1	Tijolo cerâmico furado 20x20x10cm na espessura de 0,10m a revestir	m²	3.546,13	-	-	-
5.1.2	Aperfo em tijolo de barro macio 5x10x20cm na espessura de 0,10m	m²	657,00	-	-	-
5.1.3	Alvenaria de tijolo macio 10cm	m²	185,65	-	-	-
5.1.4	Tijolo cerâmico furado 20x20x10cm na espessura de 0,20m a revestir	m²	1.936,20	-	-	-
5.2	DIVISÓRIAS					
5.2.1	Gninho cinza anidrinha, espessura 0,03m, para boxes dos sanitários, divisórias	m²	27,74	-	-	-
5.2.2	Panel revestido com laminado melamínico (bond)	m²	1.560,80	-	-	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338302/2018, em 12/11/2018 emitida em



Certidão nº 1338302/2018
12/11/2018, 11:13

Chave de Impressão: 5YAw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2018 e contém 4 folhas

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS						
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD (GNEJ: 03.723.323/0001-79)						
CONCORRÊNCIA PRIVADA NACIONAL Nº 40-2042/2014 CONTRATO Nº 04/17 - 096 DATA: 05/11/18						
OBRA/LOCAL: CONSTRUÇÃO DA 1ª UNIDADE REGIONAL DE TRIBUTAÇÃO DO RN - CIDADE DA ESPERANÇA - NATAL / RN						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO					
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1.1	Ponto de instalações elétricas	pt	3.900,00			
6.1.2	Luminária fluorescente	unid	880,00			
6.1.3	Luminária para lâmpada par	unid	147,00			
6.1.4	Luminária tipo projetor	unid	3,00			
6.1.5	Posto de iluminação exterior	unid	27,00			
6.1.6	Quadro de distribuição de luz	unid	8,00			
6.1.7	Entrada de energia elétrica	vb	1,00			
6.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO LÓGICA E TELEFONE					
6.2.1	Ponto de instalação da lógica no piso (Infra estrutura)	pt	410,00			
6.2.2	Ponto de instalação da lógica na parede (Infra estrutura)	pt	480,00			
6.2.3	Interficação de equipamentos ativos com cabo UTP CAT 6 Com certificação	vb	1,00			
6.2.4	Fornecimento de Patch cord (uta) de 2,5 m com proteção para conector.	unid	810,00			
6.2.5	Fornecimento e lançamento de cabos tipo utp para lógica e telefone	m	9.720,00			
6.2.6	Fornecimento e instalação de eletrodutos utp de aço 100x300mm	m	390,00			
6.2.7	Rack de 19" de 4U aberto com gerenciador lateral, e superior, de cabos	unid	1,00			
6.2.8	Bandeja para Rack de 19"	unid	4,00			
6.2.9	Gua de cabos de fechada, para Rack 19" de 1U de altura	unid	10,00			
6.2.10	Identificação do sistema com etiquetas auto-adesivas apropriadas	pt	610,00			
6.2.11	Equipamento tipo SWITCH com 48 portas 10/100 Mbps e 2 portas 1000 Mbps	unid	10,00			
6.2.12	Equipamento tipo SWITCH com 24 portas 10/100 Mbps e 2 portas 1000 Mbps	unid	25,00			
7	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
7.1	Ponto de instalação do caçulo 150mm	pt	560,00			
7.2	Caixa de gordura	pc	5,00			
7.4	Caixa de inspeção em alvenaria	pc	40,00			
7.5	Caixa coletora em alvenaria	pc	5,00			
7.6	Ligação de esgoto à rede pública	pt	10,00			
8	INSTALAÇÃO DE AGUA					
8.1	Louças, metais e acessórios	vb	1,00			
8.2	Espelho para banheiro 2,00 x 0,70 m	pc	9,00			
8.3	Espelho para banheiro 0,60 x 0,60 m	pc	6,00			
8.4	Barra de ferro galvanizado (0,80m) de 1" para deficientes	pc	8,00			
8.5	Tampo em granito 2 cm	pc	18,00			
8.6	Pontos de água	pt	828,00			
8.7	RESERVATORIO INFERIOR					
8.7.1	Escavação	m³	291,00			
8.7.2	Concreto armado fck= 30 mpa	m³	21,68			
8.7.3	Alvenaria	m²	47,52			
8.7.4	Revestimento	m²	82,90			
8.7.5	Impermeabilização com argamassa rígida e de impermeabilização semi plástica com asfalto modificado e estruturado	m²	160,00			
8.7.6	Laje pré-fabricada para piso	m²	45,00			
8.7.7	Equipamentos	unid	2,00			
9	COBERTURA					
9.1	Estrutura em madeira massanduba ou similar para cobertura (até duas águas)	m²	2.612,00			
9.2	Cobertura com telha metálica termocústica ossa 90mm até duas águas (incluindo: iramento)	m²	2.612,00			
9.3	Rufos de concreto	m²	288,00			
9.4	Calha de alvenaria	m²	284,00			
9.5	Telha de Policarbonato	m²	288,00			
9.6	Estrutura metálica	m²	542,00			
10	ESQUADRIAS					
10.1	Esquadrias em madeira completa incluindo ferragens	m²	67,20			
10.2	Esquadrias de ferro incluindo ferragens	m²	3,15			
10.3	Esquadrias de alumínio completa incluindo vidro laminado e ferragens	m²	514,27			
10.4	Fornecimento e instalação da fachada em painéis de vidro laminado, com estrutura em alumínio preto e vidros reflexivos	m²	162,12			
10.5	Vidro temperado para portas	m²	220,93			
11	REVESTIMENTOS PAREDE					
11.1	Cerâmica 10 x 10cm	m²	1.968,79			
11.2	Isolamento Acústico	m²	710,00			
11.3	Pestíguas 5x5	m²	2.232,00			
11.4	Reboco em parede	m²	7.859,37			
12	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA					
12.1	Regularização de superfície	m²	1.189,00			
12.2	Proteção mecânica não armada	m²	1.189,00			
12.3	Impermeabilização de reservatórios	m²	195,00			
12.4	Impermeabilização de balcões	m²	240,00			
12.5	Impermeabilização de lajes de concreto com manta asfáltica 4mm	m²	1.159,74			
12.6	Impermeabilização de calhas e rufos com manta asfáltica 4mm	m²	694,00			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338302/2018, em 12/11/2018 em emitida



Certidão nº 1338302/2018
12/11/2018, 11:13

Chave de Impressão: 5YaW6

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2018 e contém 4 folhas

057

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS					
PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO - PNUD (CREF: 03.723.329/0021-79)					
CONCORRÊNCIA PRIVADA NACIONAL Nº 40-2042/2018 CONTRATO Nº 04/47 - 995 DATA: 05/11/18					
OBRA LOCAL: CONSTRUÇÃO DA 1ª UNIDADE REGIONAL DE TRIBUTAÇÃO DO RN - CIDADE DA ESPERANÇA - NATAL / RN					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
13	REVESTIMENTO DE PISO				
13.1	Lastro de concreto Fck=20Mpa, espessura 0,10m, lencado e adreado	m²	1.797,00		
13.2	Limpeza de base ou lastro	m²	1.797,00		
13.3	Regularização de base	m²	1.797,00		
13.4	Piso de alta resistência tipo granito polido e encaixado	m²	1.676,55		
13.5	Porcelanato	m²	3.000,00		
13.6	Carote	m²	165,00		
13.7	Pedra fina	m²	839,00		
13.8	Cimento serrafado	m²	657,00		
13.9	Granito	m²	99,00		
14	REVESTIMENTO DE FORRO				
14.1	PVC	m²	5.210,00		
14.2	Gesso	m²	1.214,00		
14.3	Acústico	m²	167,54		
15	PAVIMENTAÇÃO				
15.1	Guias (meio-fio)	m	182,00		
15.2	Piso em blocos de pedra reunido com asfalto	m²	3.254,00		
16	PINTURA				
16.1	Látex PVA	m²	1.335,00		
16.2	Texturado	m²	2.739,00		
16.3	Acrílica	m²	650,00		
16.4	Esmalte sintético	m²	141,00		
16.5	Demarcação de vagas para estacionamento	m	335,00		
17	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
17.1	Equipamentos	unid	2,00		
17.2	Hidrante de coluna	unid	8,00		
17.3	Hidrante de passeio	unid	2,00		
17.4	Extintor de água	unid	14,00		
17.5	Extintor de pó químico	unid	14,00		
17.6	Extintor gás carbônico	unid	3,00		
17.7	Sprinklers	unid	598,00		
17.8	Tubulações em aço carbono para sistema de incêndio, inclusive conexões	m	1.560,00		
17.9	Esmicho cônico	unid	8,00		
17.10	Mangueira flexível 20m	unid	15,00		
17.11	Caixa para abrigo mangueira	unid	8,00		
18	OBRAS COMPLEMENTARES				
18.1	Bancada de granito	m²	18,00		
18.2	Divisórias de granito	m²	35,00		
18.3	Placa luminosa night and day 1,00x3,00	m²	3,00		
18.4	Placas de sinalização vertical	unid	12,00		
18.5	Paisacismo	vb	1,00		
18.6	Fornecimento de móveis planejados (mobília) de acordo com layout	vb	1,00		
19	LIMPEZA DA OBRA				
19.1	Limpeza geral da obra	m²	9.300,00		
19.2	Desmobilização da obra	vb	1,00		
20	ELEVADOR				
20.1	Elevador com 3 paradas	unid	1,00		

Natal, 05 de novembro de 2018

Luciano de Oliveira Brito
Coordenador UCE/SET
CREARN - 2102146200

Luciano de Oliveira Brito
Engº Civil - CREA/RN
2102146200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338302/2018, em 12/11/2018 em
emita



Certidão nº 1338302/2018
12/11/2018, 11:13
Chave de Impressão: 5YaW6

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2018 e contém 4 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 2801

Página 1/2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1338067/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **JUAREZ DE ARAUJO NUNES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JUAREZ DE ARAUJO NUNES FILHO**
Registro: 5734 RNP: 0604681178
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: M00010653 Tipo de ART: ART Registrada em: 29/10/2007 Baixada em: 17/07/2007
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO** CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39
Endereço do contratante: AV. ALBERTO MARANHÃO, 1751 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORO UF: RN CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 148.817,59 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº:
Endereço da obra/serviço: BR 304 KM 38 Bairro: PROLAVJOAO ESCOSSIA
Complemento: UF: RN CEP: 59633900
Cidade: MOSSORO
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO** CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 3450 metro cubico; 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 25 metro;

Observações

Serviço de terraplenagem para realizacao de obras de construcao do acesso viario ao Campus da Universidade Potiguar, no prolongamento da Av. Joao da Escossia, Bairro Nova Betanea, nesta cidade.
Início: 01.06.2006
Termino: 31.07.2006

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1338067/2018
12/11/2018, 11:09
d9Cd9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d9Cd9

059

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Impresso em: 13/11/2018, às 15:43.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Mossoró

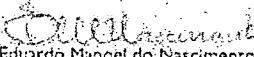
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins que se fizerem necessários que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Juarez de Araújo Nunes Filho, CREA 060468177-8, a empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ 09.080.623/0001-96, executou para Prefeitura Municipal de Mossoró, os serviços de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem na implantação do acesso à UNP, prolongamento da Rua João da Escóssia, bairro Nova Betânia - Mossoró/RN, conforme Carta Convite Nº 284/2006 - SEDETEMA e ART M00010653, no período de 01/06/2006 a 31/07/2006, de acordo com os quantitativos discriminados abaixo:

Item	Discriminação	Quant.	Unid.
1.0	TERRAPLENAGEM		
1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	3.450,00	M³
1.2	Compactação de aterros a 100% PROCTOR normal	2.900,00	M³
1.3	Indenização de material (jazida de empréstimo) inclusive limpeza de jazida	3.450,00	M³
1.4	Transporte local de material de jazida em rodovia pavimentada Y=1,04X+1,61, DMT=6km	3.450,00	M³
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	Regularização do subleito	11.200,00	M²
2.2	Sub base de solo estabilizado granular sem mistura inclusive escavação, carga, transporte e compactação	4.926,98	M³
3.0	DRENAGEM		
3.1	Corpo de BDTC Ø=1,00m	25,00	m
3.2	Extremidade de BDTC Ø=1,00m	2,00	Unid.

Outrossim, declaramos não constar nenhuma ocorrência que desabone a capacidade técnica da referida empresa.

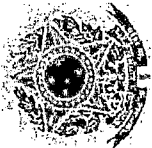

Eduardo Manoel do Nascimento
Engº Civil - CREA 210154021-6
Matrícula 05159-6 - SEJ-URB
FISCAL DO CONTRATO

Mossoró-RN, 01 de Novembro de 2018.

Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, CEP 59618-600
CNPJ 08.349.971/0001-39; Fone: (84) 3315-4799 / Fax: (84) 3315-4783
WWW.PREFEITURADEMOSSORO.COM.BR

Página 1 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338067/2018, em 12/11/2018



Certidão nº 1338067/2018
13/11/2018, 15:43
Chave de Impressão: d90cd9

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/11/2018 e contém 1 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMS GARN
Folha nº 2803

Página 1/2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1338068/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **JUAREZ DE ARAUJO NUNES FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JUAREZ DE ARAUJO NUNES FILHO**
Registro: 5734 RNP: 0604681178
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: M00010489 Tipo de ART: ART Registrada em: 29/10/2007 Baixada em: 01/11/2018
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO** CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39
Endereço do contratante: AV. ALBERTO MARANHÃO, 1751 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOSSORO UF: RN CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 148.434,58 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 304 KM 20 Nº:
Complemento: Bairro: DIST. INDUSTRIAL
Cidade: MOSSORO UF: RN CEP: 59600000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO** CPF/CNPJ: 08.348.971/0001-39

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO**
19893.67 metro cubico;

Observações

Serviços de terraplenagem na area de instalacao de ceramica alinaca industrial de Mossoro.
Escavacao carga e transporte de material 5.120,00M2.
Compactacao de aterro 4.814,67M3.
Regularizacao de area 8.800,00M3.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1338068/2018
07/11/2018, 09:45
adD25

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: adD25

061

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1640
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 07/11/2018, às 09:58.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MOSSORÓ

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Mossoró

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Urbanismo e Serviços Urbanos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins que se fizerem necessários que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Juarez de Araújo Nunes Filho, CREA 060468117-8, a empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ 09.080.623/0001-96, executou para Prefeitura Municipal de Mossoró, os serviços de Construção de Terraplenagem para implantação do Distrito Industrial, na Área de Instalação da Cerâmica Aliança no Distrito Industrial Oeste - Mossoró/RN, conforme Carta Convite Nº 140/2006 - SMDE e ART M00010489, no período de 01/06/2006 a 31/07/2006, de acordo com os quantitativos discriminados abaixo:

Item	Discriminação	Quant.	Unid.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	1,00	VB
2.0	TERRAPLENAGEM		
2.1	Escavação, carga e transporte de material	5.120,00	M³
2.2	Transporte de material selecionado para aterro	6.279,00	M³
2.3	Compactação de Aterro a 100% do proctor normal	4.814,67	M³
2.4	Regularização da área	8.800,00	M³
2.5	Trator D-60	262,00	h
2.6	Trator DC	72,00	h
2.7	Trator D-40	87,00	h
2.8	Diária de Pá carregadeira	1,00	d
2.9	Diária de caçamba com capacidade de 15m³	1,00	d

Outrossim, declaramos não constar nenhuma ocorrência que desabone a capacidade técnica da referida empresa.

Eduardo Manoel do Nascimento
Eduardo Manoel do Nascimento
Eng.º Civil CREA 210154821-6
Matrícula 05159-6 SEIMURB
FISCAL DO CONTRATO

Mossoró-RN, 01 de Novembro de 2018.

Rua Nilo Peçanha, 40, Bom Jardim, CEP 59610-680
CNPJ 08.348.971/0001-39; Fone: (84) 3315-4799 / Fax: (84) 3315-4783
WWW.PREFEITURADEMOSSORO.COM.BR

Página 1 de 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338068/2018, em 07/11/2018 em emitida



Certidão nº 1338068/2018
07/11/2018, 09:58
Chave de Impressão: adD25

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 1 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 2805

Página 1/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1309968/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263RN** RNP: **2108597263**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20160067011** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/06/2016** Baixada em: **28/12/2016**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Fundação Estadual da Criança e do Adolescente** CPF/CNPJ: **08.491.557/0001-84**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N** Nº: **s/n**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO** Bairro: **Candelária**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59064901**
Contrato: **14/2016** Celebrado em: **15/06/2016**
Valor do contrato: **R\$ 1.401.184,31** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua Nezinho Alves** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **PITIMBU**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59060360**
Coordenadas Geográficas: **-5.881972, -35.262361**
Data de início: **21/06/2016** Conclusão efetiva: **21/12/2016**
Finalidade: **Prisional**
Proprietário: **Fundação Estadual da Criança e do Adolescente** CPF/CNPJ: **08.491.557/0001-84**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1024 - CERCA 15 - EXECUÇÃO 267.59 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> #1265 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA 15 - EXECUÇÃO 1624.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> FORNECIMENTO -> #1334 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 69.14 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 30.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1624.40 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 309.88 metro quadrado;**

Observações

Contrato de execução dos serviços de obras de reforma do Centro Educacional/CEDUC PITIMBU - 2a Etapa.

Número da ART: **RN20160100168** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/12/2016** Baixada em: **28/12/2016**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Fundação Estadual da Criança e do Adolescente** CPF/CNPJ: **08.491.557/0001-84**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, S/N** Nº: **s/n**
Complemento: **CENTRO ADMINISTRATIVO** Bairro: **Candelária**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59064901**
Contrato: **14/2016** Celebrado em: **28/11/2016**
Valor do contrato: **R\$ 1.738.085,89** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua Nezinho Alves** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **PITIMBU**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59060360**
Coordenadas Geográficas: **-5.881972, -35.262361**
Data de início: **21/06/2016** Conclusão efetiva: **21/12/2016**
Finalidade: **Prisional**
Proprietário: **Fundação Estadual da Criança e do Adolescente** CPF/CNPJ: **08.491.557/0001-84**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 06/06/2019, às 15:32.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 2806

Página 2/11

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1309968/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #3090 - PISO EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 109.00 metro cúbico;

Observações

Primeiro Termo Aditivo ao Contrato de execução dos serviços de obras de reforma do Centro Educacional/CEDUC PITIMBU - 2a Etapa, no valor de R\$ 336.901,58.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1309968/2017
18/01/2017
w9167

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w9167

064

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-m.org.br



Impresso em: 06/06/2019, às 15:32.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS
FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM



ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE: CONTRATO: Nº 14/2016 – Execução dos Serviços de Obras de Reforma do Centro Educacional / CEDUC PITIMBÚ – 2ª Etapa.

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epígrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento, não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
AVENIDA CENTENÁRIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623.0001-96
CEP: 59.607-070 - MOSSORÓ-RN

Responsável técnico pela empresa: Eng. Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável técnico pela contratada: 2108597263
ART principal do contrato: RN20160067011
ART complementar: RN20160100168

CONTRATO: Nº 14/2016

Objeto do Contrato: Execução dos Serviços de Obras de Reforma do Centro Educacional / CEDUC PITIMBÚ – 2ª Etapa

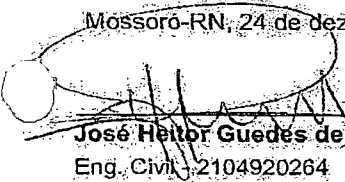
Valor: R\$ 1.738.085,89 (um milhão, setecentos e trinta e oito mil, oitenta e cinco reais e oitenta e nove centavos)


Período de execução contratual: 21/06/2016 a 21/12/2016

Endereço: Rua Nezinho Alves, S/N. (Pitimbu)
Cep.: 59.060-360 – Parnamirim - RN.

→ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Mossoró-RN, 24 de dezembro de 2016


José Heitor Guedes de Azevedo
Eng. Civil - 2104920264
Responsável Técnico - Fiscal


Ricardo de Souza Cabral
Diretor Presidente (Interventor Judicial)
Fundação Est. da Criança e Adolescente - FUNDAC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 emitida



Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

065





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS
FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/PITIMBÚ				
EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONSTAGENS INDUSTRIAIS LTDA				
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES
1		CASA DO GERADOR		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	73992/016	LIMPEZA DE TERRENO	M2	51,62
1.2	73992/002	LOCAÇÃO DA OBRA CONRIDA	M	15,30
2		TRABALHOS EM TERRA		
2.1	74015/001	ATERRO S/ EMPRESTIMO APOIADO	M3	11,38
2.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00M	M3	5,27
3		FUNDAÇÕES		
3.1	73361	CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO FCK=10,0MPA	M3	2,40
3.2	83519	EMBASAMENTO C/ TIOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1-6)	M3	1,52
3.3	6122	ALVENARIA DE PEDRA MARRADADA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1-4)	M3	0,57
3.4	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS FCK=25MPA, INC. LANÇAMENTO	M3	0,28
4		ESTRUTURA		
4.1	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	2,21
4.2	74202/001	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO, CAPACIDADE 100KG/M² INCLUSIVE CAPEAMENTO C/ 3,00M	M2	0,00
5		ALVENARIA		
5.1	89013	ALVENARIA DE ELEVACÃO EM TIOLO CERÂMICO 10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1-2-6)	M2	43,67
5.2	73937/001	COBOÇO CIMENTO 50X50CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1-4)	M2	0,00
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	72332	CONJUNTO INTERRUPTOR CORRENTE C/ 2 SEÇÕES SIMPLES	UNID	1,00
6.2	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A ATÉ 30A	UNID	1,00
6.3	73953/006	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 LÂMPADAS DE 40W	UNID	2,00
6.4	COMP.	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA	PT	2,00
6.5	COMP.	PONTO DE LUZ EMBUTIDO	PT	2,00
6.6	84402	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 1 A 6 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UNID	1,00
6.7	COMP.	ARMADILHA ALUMÍNIO COMPLETA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UNID	2,00
7		REVESTIMENTOS		
7.1	8767H	CHAPISCO EM PAREDE ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA (1-3) ESPESSURA DE 5MM	M2	126,56
7.2	87821	CHAPISCO EM LAJE ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA (1-3) ESPESSURA DE 5MM	M2	0,00
7.3	COMP.	PISO EM CONCRETO ARMADO DESEMPOLADO FCK=25MPA, ESP. 10CM, TELA SOLDADA MALHA 15X15CM EM AÇO 4,2MM, PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA	M2	0,00
7.4	87538	REBOCO EM LAJE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO (1-2-8) ESP. 2,50 CM	M2	0,00
7.5	87534	REBOCO EM PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO (1-2-8) ESP. 2 CM	M2	116,60
8		PINTURA		
8.1	84649	CAIÇÃO EM ELEMENTOS VAZADOS	M2	0,00
8.2	84649	CAIÇÃO EM PAREDE EXTERNA COM 3 DEMÃOS	M2	58,30
8.3	84649	CAIÇÃO EM PAREDE EXTERNA COM 3 DEMÃOS	M2	131,80
8.4	16067	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO COM 02 DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ZARCO	M2	13,34
9		DIVERSOS		
9.1	74136/001	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA GIJ GRADE DE ENROLAR, INC. FERRAGENS	M2	2,10
9.2	COMP.	PONTO DE ESGOTO TUBULAÇÃO DE 100MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	0,00
9.3	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE TODOS OS TIPOS DE COBERTURA; APLICAÇÃO A FRIJO SOBRE SUPERFÍCIE REGULADA E PINTURA PRIMÁRIA	M2	0,00
9.4	87316	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1-3), ESP. 2CM	M2	0,00
9.5	73787/001	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM, ESPAÇAMENTO A CADA 3,00M COM TELA GALVANIZADA Nº 12, MALHA DE 2", ALTURA DE 3,00M, INCLUSIVE PORTÃO	M2	20,40
9.6	0473/ORSE	CERCA EM CONCRETARIA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ENTRE 450 E 600MM, ESPESSURA DE LÂMINA NO MÁXIMO 0,60MM, ESPIRAIS COM A MALHA DE ARAME DE NO MÍNIMO 2,76MM, LARGURA DE LÂMINA NO MÁXIMO E ESPAÇAMENTO DE NO MÁXIMO 25MM DE UMA PARA OUTRA	M	15,30
9.7		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA PROPORCIONAL	%	3,180%
10		SERVIÇOS EXTRAS		
10.1	74134	ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	37,45
10.2	84038	COBERTURA COM TELA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA	M2	37,45
10.3	73502/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMA S	M3	3,10
10.4	87071	CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM DE ESPESSURA E FCK=12,5MPA	M2	30,97
10.5	73574/001	CIMENTADO ÁSPERO PARA PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1-3) 25MM	M2	30,97

Assinado eletronicamente pelo(a) Sr(a) José Roberto G. de Albuquerque

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em



Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32

Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

066





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS
FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM



OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/PITIMBÚ

EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONSTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES
II - MURO DE CONTORNO - REFORMA				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	73992/002	LOCAÇÃO DA OBRA CORRIDA	M	153,40
2. TRABALHOS EM TERRA				
2.1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00M	M3	52,50
2.2	74225/001	CARGA MECANIZADA COM BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20KM	M3	670,05
3. FUNDACÕES				
3.1	73351	CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO FCK=10,0MPA	M3	31,84
3.2	83519	EMBASAMENTO C/ TUILO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1-6)	M3	14,10
3.3	6122	ALVENARIA DE PEDRA MARROADA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1-4)	M3	20,76
4	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	2,82
ESTRUTURA				
4.1	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	16,63
5. ALVENARIA				
5.1	89043	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TUILO CERÂMICO 10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:6)	M2	592,20
6. REVESTIMENTOS				
6.1	87878	CHIAPISCO EM PAREDE ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5MM	M2	1.892,48
6.2	87534	REBOCO EM PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO (1:2:8) ESP. 2 CM.	M2	1.892,48
7. PINTURA				
7.1	84649	CAIXÃO EM PAREDE EXTERNA COM 3 DEMÃOS	M2	2.396,61
8. DEMOLIÇÕES				
8.1	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	53,01
8.2	COMP.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	30,02
9. DIVERSOS				
9.1	0473/ORSE	CERCA EM CONCERTINA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ENTRE 450 E 600MM; ESPESSURA DE LÂMINA NO MÁXIMO 0,60MM; ESPIRAIS COM ALMA DE ARAME DE NO MÍNIMO 2,76MM; LARGURA DE LÂMINA NO MÁXIMO E ESPAÇAMENTO DE NO MÁXIMO 25MM DE UMA PARA OUTRA	M	153,40
9.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA PROPORCIONAL	%	24,9000%
10. SERVIÇOS EXTRAS				
10.1	73942/016	LIMPEZA DO TERRENO	M2	5103,26
10.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	864,61
10.3	COMP.	PORTÃO DE FERRO	M2	20,00
10.4	84180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1247,52
10.5	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	188,44
10.6	5622	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	886,77
10.7	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
10.8	72278	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
10.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em



Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32

Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

067





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS
FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM



OBRA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/RITIMBU

EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONSTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES
III -		MURO DE CONTORNO - AMPLIAÇÃO		
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1. 1	73992/002	LOCAÇÃO DA OBRA CORRIDA	M	116,00
2.		TRABALHOS EM TERRA		
2. 1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00M	M3	39,74
2. 2	74225/001	CARGA MECANIZADA COM BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20KM	M3	58,00
3.		FUNDAÇÕES		
3. 1	73361	CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO FCK=10,0MPA	M3	20,48
3. 2	83519	EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	M3	5,22
3. 3	6122	ALVENARIA DE PEDRA MARRODADA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1:4)	M3	15,68
4	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	2,13
		ESTRUTURA		
4. 1	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	11,20
5.		ALVENARIA		
5. 1	89043	ALVENARIA DE ELEVACAO EM TIJOLO CERÂMICO 10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:6)	M2	447,72
6.		REVESTIMENTOS		
6. 1	87878	CHAPISCO EM PAREDE ARGAMASSADA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5MM	M2	1.176,24
6. 2	87534	REBOCO EM PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO (1:2:8) ESP. 2 CM	M2	1.176,24
7.		PINTURA		
7. 1	84649	CAIXAÇÃO EM PAREDE EXTERNA COM 3 DEMÃOS	M2	1.160,00
8.		DEMOLIÇÕES		
8. 1	72899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,00
8. 2	COMP.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,00
9.		DIVERSOS		
9. 1	0473/0RSE	CERCA EM CONCERTINA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ENTRE 450 E 600MM, ESPESSURA DE LÂMINA NO MÁXIMO 0,60MM, ESPIRAIS COM ALMA DE ARAME DE NO MÍNIMO 2,76MM, LARGURA DE LÂMINA NO MÁXIMO E ESPAÇAMENTO DE NO MÁXIMO 25MM DE UMA PARA OUTRA	M	93,66
9. 2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA PROPORCIONAL	%	12,71%
10.		SERVIÇOS EXTRAS		
10. 1	73942/016	LIMPEZA DO TERRENO	M2	580,00
10. 2	COMP.	PORTÃO DE FERRO	M2	2,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167

Handwritten signature and stamp of José Manoel de Souza Neto, Diretor Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte.

Large handwritten signature.

068





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS



FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/PITIMBU

EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADES
V.		GINASIO		
1		TRABALHOS EM TERRA		
1.1	74015/001	ATERRO S/ EMPRESTIMO APOIADO	M3	4,18
1.2	73904/001	ATERRO C/ EMPRESTIMO APOIADO	M3	383,21
1.3	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00M	M3	4,10
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00
1.5	74225/001	CARGA MECANIZADA COM BOTA FORA DE MATERIAL ATÉ 20KM	M3	95,97
2		FUNDAÇÕES		
2.1	83519	EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	M3	0,00
2.2	5122	ALVENARIA DE PEDRA MARROADA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1:4)	M3	0,00
2.3	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	4,29
3		ESTRUTURA		
3.1	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	6,59
4		ALVENARIA		
4.1	89043	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:6)	M2	336,24
4.2	73935/002	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:64)	M2	332,40
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	COMP.	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA	PT	5,00
5.2	COMP.	PONTO DE LUZ EMBUTIDO	PT	3,00
5.3	83447	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM INC. REVESTIMENTO E TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00
5.4	73860/010	CABO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE 10MM²	M	400,00
5.5	73860/011	CABO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE 6MM²	M	700,00
5.6	55865	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 40MM (1:1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00
5.7	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UND	5,00
5.8	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	UND	1,00
5.9	68069	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" X 3,00	UND	1,00
5.10	74246/001	PROJETOR ALUMÍNIO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W INCLUSIVE REATOR E FIXAÇÃO	UND	30,00
5.11	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 19 A 24 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTO	UND	1,00
5.12	COMP.	ARANDELA ALUMÍNIO COMPLETE PARA EXTINTOR COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UND	3,00
6		COBERTURA		
6.1	72114	ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM, VÃO DE 30,00M	M2	1.624,40
6.2	84038	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP: 0,5MM, FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA	M2	1.624,40
7		REVESTIMENTOS		
7.1	87878	CHAPISCO EM PAREDE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5CM	M2	927,58
7.2	87071	CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM DE ESPESSURA E FCK=12,5MPA	M2	216,48
7.3	87534	REBOCO EM PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO	M2	927,58
7.4	72136	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NATURAL, ESP. 8MM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, GRAMA, POLIMENTO E BASE DE REGULARIZAÇÃO	M2	324,72
8		PINTURA		
8.1	88488	LATEX PVA EM PAREDE EXTERNA, SEM MASSA, COM 2 DEMÃOS	M2	927,58
8.2	74245/001	TINTA ACRÍLICA PARA PISO TIPO NOVAÇOR OU EQUIVALENTE COM 03 DEMÃOS	M2	0,00
8.3	41595	DEMACARÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, FAIXAS COM 5CM DE LARGURA	M	506,07
9		DIVERSOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em



Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

069



9.1.	74244/001.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM; ESPAÇAMENTO A CADA 2,50M; COM TELA GALVANIZADA Nº12, MALHA 2" ALURA DE 1,00M, INCLUSIVE FIXAÇÃO	MZ	256,36
9.2.	02432 e 02429 /ORSE	POSTES PARA VOLEIBOL COMPLETO EM FERRO GALVANIZADO INCLUSIVE REDE COM DIMENSÕES OFICIAIS	PAR	1,00
9.3.	10071/ORSE	TABELA PARA BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL COM DIMENSÕES OFICIAIS, ARO EM METAL INCLUSIVE MONTAGENS	PAR	1,00
9.4.	10069/ORSE	TRAVE PARA FUTSAL OFICIAL EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE REDE	PAR	1,00
9.5.	02446/ORSE	ESTRUTURA DE SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"	CI	2,00
9.6.	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MZ	1371,04
9.7.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PROPORCIONAL	%	55,03%
10.		SERVIÇOS EXTRAS		
10.1.	73801/002.	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM O USO DE PONTEIRO ESPESSURA DE 4 CM	MZ	1371,04
10.2.	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MZ	1371,04
10.3.	6067	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO COM 02 DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ZARÇAO	MZ	856,60
10.4.	COMP.	PORTÃO DE FERRO	MZ	32,00
10.5.	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2") - INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF: 12/2015	M	104,80
10.6.	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M; REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
10.7.	72553	EXTINTOR DE PÓIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
10.8.	73775/002.	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
10.9.	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO	UND	1371,04

[Assinatura]
 José Victor G. ...
 Engº Civil - CREA 21040-2/2017
 CPF: 071.969.644-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em
 emita



Certidão nº 1309968/2017
 06/06/2019, 15:32
 Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas

070





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS



FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/PITIMBU
EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONSTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES
VI		NUCLEOS DE VIVÊNCIA		
1.		ALVENARIA		
1.1	72132	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M2	27,60
2.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
2.1	01101/ORSE	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF: LPN2-W-PM, EM AÇO INOX INODOROS, INCL. PARAFUSOS	UND	12,00
2.2	01102/ORSE	LAVATÓRIO INDIVIDUAL ANTIVANDALISMO, REF: LPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INCL. PARAFUSOS	UND	12,00
2.3	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTADO E AREIA, TRAÇO 1-4) E=2,0CM, COM TAMPAPRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C/ ESCAVACAO E CONFECCAO	UND	12,00
3.		REVESTIMENTOS		
3.1	87534	REBOCO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	M2	13,20
	87265	LADRILHO CERÂMICO ESMALTADO SOBRE PAREDE, ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE.	M2	12,00
3.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO.	M2	12,00
3.4	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M2	12,00
4.		PINTURA		
4.1	88481	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES.	M2	1.301,78
4.2	88483 88487	PINTURA DE ACABAMENTOS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS.	M2	977,24
5.		SERVIÇOS EXTRAS		
5.1	COMP. 01	GRADIL DE PROTEÇÃO	M2	89,10
5.2	9237	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	639,70
5.3		REVISÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POR PONTO	PT	141,00
5.4	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	12,00
5.5	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2.1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	M	103,70
5.6	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em



[Handwritten signature]

Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32

Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, DA HABITAÇÃO E DA
ASSISTÊNCIA SOCIAL - SETHAS
FUNDAÇÃO ESTADUAL DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
SETOR DE OBRAS E MANUTENÇÃO - SOM



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL - CEDUC/PITIMBÚ
EMPRESA: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONSTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES
VII-		SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E COLETOR DE ESGOTO PARA EST. TRATAMENTO		
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO E PAISAGISMO	M2	0,00
2.		TRABALHOS EM TERRA		
2.1	73904/001	ATERRO C/ EMPRÉSTIMO APOIADO	M3	44,10
2.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 1,00M	M3	147,64
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00
2.4	74255/001	CARGA MECANIZADA COM BOTA FORÁ DE MATERIAL ATÉ 20KM	M3	216,81
3.		FUNDAÇÕES		
3.1	83519	EMBASAMENTO C/ TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	M3	4,36
3.2	6122	ALVENARIA DE PEDRA MARROADA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1:4)	M3	8,72
3.3	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	12,00
	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	2,94
		ESTRUTURA		
4.1	COMP.	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE FCK=25MPA INC. LANÇAMENTO	M3	2,17
4.2	74202/001	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO, CAPACIDADE 100KG/M² INCLUSIVE CAPEAMENTO C/ 3,00CM	M2	0,00
4.3	74202/002	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO, CAPACIDADE 100KG/M² INCLUSIVE CAPEAMENTO C/ 3,00CM	M2	5,94
5.		ALVENARIA		
5.1	89043	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:6)	M2	44,96
5.2	73935/002	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO CERÂMICO 20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:2:6)	M2	21,00
5.3	8875	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO (1:4)	M2	0,00
6.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM² RESISTENTE A CHAMA	M	578,00
6.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM² RESISTENTE A CHAMA	M	200,00
6.3	73860/006	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA	M	200,00
6.4	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UND	5,00
6.5	83385	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND	4,00
6.6	72331	CONJUNTO INTERRUPTOR CORRENTE C/ 1 SEÇÃO SIMPLES	UND	2,00
6.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10Z/250VC/ PLACA	UND	1,00
6.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA 40A 240V	UND	1,00
6.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA 20A 240V	UND	1,00
6.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 20A 240V	UND	1,00
6.11	55866	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSVAVEL DN 50MM (2"), INC. CONEXÕES	UND	145,00
6.12	74252/001	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSVAVEL DN 25MM (1"), INC. CONEXÕES	UND	19,00
6.13	74014/002	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 100W	UND	1,00
6.14	99953/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PARA 01 LÂMPADA DE 20W	UND	1,00
6.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15 MPA	UND	5,00
6.16	72339	CONJUNTO DE TOMADA TRIFÁSICA	UND	2,00
6.17	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 7 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UND	1,00
6.18	83484	RASTE COPERWELD 3/4" X3,00M COM CONECTOR	UND	1,00
7.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 emitida



Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas



7.1	74104/001	CAIXA INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM, REVESTIMENTO E TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00
7.2	01533/ORSE	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO DIÂMETRO 150MM	M	111,00
7.3	89714	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO DIÂMETRO 100MM	M	232,72
7.4	89712	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO DIÂMETRO 50MM	M	0,00
7.5	74181/001	REGISTRO DE GAVETA DE 50MM BRUTO	UND	12,00
7.6	09540/ORSE	BOMBA INJETORA	UND	2,00
7.7	83447	CAIXA INSPEÇÃO 40X40CM, INCLUSIVE TAMPA	UND	5,00
8.		COBERTURA		
8.1	73938/001	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	M2	3,57
8.2	6058	EMBOCAMENTO CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	M	0,00
9.		ESQUADRIAS		
9.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM, ESPAÇAMENTO A CADA 3,00M COM TELA GALVANIZADA Nº 12, MALHA 2"	M2	219,80
9.2	COMP.	PORTÃO EM FERRO	M2	4,20
10.		REVESTIMENTOS		
10.1	37257	AZULEJO TIPO "EXTRA" ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	M2	0,00
10.2	87881	CHAPISCO EM LAJE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5CM	M2	0,00
10.3	87878	CHAPISCO EM PAREDE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) ESPESSURA DE 5CM	M2	44,96
10.4	87071	CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM DE ESPESSURA E FCK=12,5MPA	M2	19,25
10.5	73974/001	CIMENTADO ÁSPERO PARA PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) 15MM	M2	19,25
10.6	87247	LADRILHO CERÂMICA ESMALTADA (PEI-5) COM REGULARIZAÇÃO DO PISO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	M2	0,00
10.7	87528	REBOCO EM LAJE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO (1:2:8) ESP. 2,5CM	M2	0,00
10.8	87534	REBOCO EM PAREDE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO (1:2:8) ESP. 2CM	M2	44,96
10.9	88648	RODAPÉ EM CERÂMICA ASSENTADA COM NATA DE CIMENTO	M	0,00
10.10	87534	CAPEAÇO EM PAREDE	M2	16,40
10.11	87536	EMBOCO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO (1:2:8) ESP. 2CM	M2	44,96
11.		PAVIMENTAÇÃO		
11.1	72948	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	M3	0,00
11.2	72966	MEIO-FIO GRANÍTICO 100X50X15CM	M	222,70
11.3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	701,90
12.		PINTURA		
12.1	6067	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INC. LIXAMENTO E ZARÇAO C/ 2 DEMÃOS	M2	8,40
12.2	88489	LATEX PVA EM PAREDE INTERNA E TETO, SEM MASSA, INCLUSIVE SELADOR C/ 2 DEMÃOS	M2	16,46
13.		DIVERSOS		
13.1	MERCADO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CONFORME LEGISLAÇÃO E NORMAS DO CONAMA 357, COM SISTEMA MISTO (ANAERÓBICO E AERÓBICO) E CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE 30,00M ³ /DIA, COMPOSTA DE 02 BOMBAS SUBMERSÃO TRIFÁSICA DE 1CV, 2 COMPRESSORES PARA AERAÇÃO DE 6,62CV COM INJEÇÃO DE AR A 3MCA, COM 01 QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, 01 REATOR ANAERÓBICO, 01 BIOFILTRO AERAÇÃO E 01 TANQUE DE CONTATO (ÁGUA TRATADA). A ESTAÇÃO TERÁ UM REUSO DO ESGOTO TRATADO PARA IRRIGAÇÃO EM JARDINAGEM E LAVAGEM DE PISO	UND	1,00
13.2	MERCADO	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E COLETOR DE ESGOTO PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	UND	1,00
14.		SERVIÇOS EXTRAS		
14.1	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	12,00
14.2	73790/001	RETRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIEDO	M2	9,00
14.3	COMP.	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETO	M3	15,00
14.4	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	421,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1309968/2017, em 18/01/2017 em



Certidão nº 1309968/2017
06/06/2019, 15:32
Chave de Impressão: w9167

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
SEM FEITO
SEM FEITO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1310420/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

PMSGAR

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: Engenheiro Civil

FOLHA Nº 2836

Número da ART: **RN20160075557** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/08/2016 Baixada em: 24/01/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Governador Dix Sept Rosado-RN** CPF/CNPJ: **08.349.094/0001-10**
Endereço do contratante: RUA Machado de Aguiar Nº: 88
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: **GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO** UF: RN CEP: 59790000
Contrato: 026/2016 Celebrado em: 20/07/2016
Valor do contrato: R\$ 580.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Machado de Aguiar Nº: 88
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: **GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO** UF: RN CEP: 59790000
Data de início: 20/07/2016 Conclusão efetiva: 20/12/2016
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Prefeitura Municipal de Governador Dix Sept Rosado-RN CPF/CNPJ: 08.349.094/0001-10

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 05 - PROJETO 32.00 metro;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 15 - EXECUÇÃO 32.00 metro;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 18.00 unidade;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 05 - PROJETO 32.00 metro;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 32.00 metro;**

Observações

Elaboração de projeto Executivo e Construção de uma ponte mista, em estrutura metálica tubular, com extensão de 32m e largura de 4m, lastro em madeira e fundação com cravamento de 18 estacas metálicas.

Número da ART: **RN20160095119** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/11/2016 Baixada em: 24/01/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Governador Dix Sept Rosado-RN** CPF/CNPJ: **08.349.094/0001-10**
Endereço do contratante: RUA Machado de Aguiar Nº: 88
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: **GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO** UF: RN CEP: 59790000
Contrato: 026/2016 Celebrado em: 26/10/2016
Valor do contrato: R\$ 144.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA Machado de Aguiar Nº: 88
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: **GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO** UF: RN CEP: 59790000
Data de início: 26/10/2016 Conclusão efetiva: 20/12/2016
Finalidade:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Governador Dix Sept Rosado-RN CPF/CNPJ: 08.349.094/0001-10

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 05 - PROJETO 8.00 metro;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 15 - EXECUÇÃO 8.00 metro;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 6.00 unidade;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 05 - PROJETO 8.00 metro;** 1 - **DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 8.00 metro;**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em 20/05/2018, às 08:41.

074



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1310420/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Observações

ART do termo aditivo 01/2016 do contrato 26/2016 referente a ampliação da construção da ponte mista, em estrutura metálica tubular, passando de 32m para 40m, com lastro de madeira e cravação do total de 24 estacas. Totalizando R\$ 724.000,00

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1310420/2017
01/02/2017
Z5Wc3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z5Wc3

075

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR DIX- SEPT ROSADO
CNPJ: 08.349.094/0001- 10

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE: CONTRATO: Nº 026/ 2016 – Elaboração de projeto executivo e construção de uma ponte mista, em estrutura metálica com extensão de 40 metros e largura de 4 metros, lastro de madeira e fundação com cravamento de 24 estacas;

Atestamos que os serviços objeto deste atestado referente ao contrato em epígrafe foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

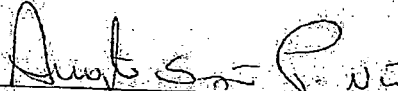
EMPRESA CONTRATADA: VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
AVENIDA CENTENARIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623.0001-96
CEP: 59.607.070 - MOSSORÓ-RN

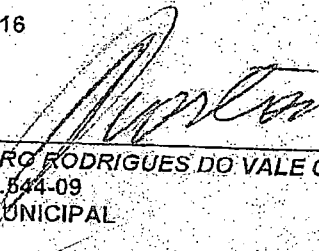
Responsável técnico pela empresa: Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 2108597263
ART principal do contrato: RN20160075557
ART complementar: RN20160095119

CONTRATO: Nº 026/ 2016
Objeto do Contrato: Elaboração de projeto executivo e construção de uma ponte mista, em estrutura metálica com extensão de 40 metros e largura de 4 metros, lastro de madeira e fundação com cravamento de 24 estacas

Valor R\$ 724.000,00 (Setecentos e vinte e quatro mil reais)
Período de execução contratual: 20/07/2016 a 20/12/2016
Endereço: Rua Machado de Aguiar, 88 - Centro
Cep.: 59.790-000 - Governador Dix-Sept Rosado - RN

Mossoró-RN, 30 de Dezembro de 2016


AUGUSTO SERGIO PINHEIRO NÊO
ENGº CIVIL - CREA 210279881-0
RESP. TÉCNICO / PMGOV


ANAXIMANDRO RODRIGUES DO VALE COSTA
CPF: 022.873.544-09
PREFEITO MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1310420/2017, em 01/02/2017 emitida



Certidão nº 1310420/2017
30/05/2018, 08:41

Chave de Impressão: Z5Wc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2017 e contém 1 folhas

076



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 289

Página 1/2

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1302225/2016

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263RN** RNP: **2108597263**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20160051928** Tipo de ART: **Obra/Serviço** Registrada em: **01/04/2016** Baixada em: **04/04/2016**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Master Passagens e Turismo Ltda.** CPF/CNPJ: **07.656.489/0001-01**
Endereço do contratante: **RUA Maria Neci Campos Matosos** Nº: **32**
Complemento: **Bairro: Bela Vista**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59600000**

Contrato: **254/** Celebrado em: **11/01/2016**
Valor do contrato: **R\$ 100.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA MARIA NECI CAMPOS MATOSO** Nº: **32**
Complemento: **Bairro: NOVA BETÂNIA**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59612112**

Coordenadas Geográficas: **., .**
Data de início: **18/01/2016** Conclusão efetiva: **31/03/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Master Passagens e Turismo Ltda.** CPF/CNPJ: **07.656.489/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3090 - PISO EM CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 2520.00 metro quadrado;**

Observações

Construção de um piso industrial polido de alta resistência para garagem de equipamentos pesados. Dimensões da área: 42m x 60m, totalizando 2.520m²

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1302225/2016
04/07/2016
ZCd4b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZCd4b**

(Handwritten signatures and marks)

77

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 12/05/2021, às 17:01.





ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE: CONTRATO: 254 – CONSTRUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA
Atestamos que os serviços objeto deste atestado referente ao contrato em epigrafe foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
Av. Centenária Nº 1000 – Aeroporto
CNPJ: 09.080.623/0001-96
CEP: 59.607-070 – Mossoró - RN

Responsável Técnico pela empresa: FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Especialidade do responsável Técnico: Engenharia Civil
CREA do responsável técnico pela contratada: 210859726-3
ART do contrato: RN20160051928

- Responsável Técnico pela empresa: ALEXANDRE ANDRADE FREITAS
Especialidade do responsável Técnico: Engenharia Civil
CREA do responsável técnico pela contratada: 260615353-7
ART do contrato: RN20160052385

CONTRATO: Nº 254
Objeto do contrato: Construção de um piso industrial polido de alta resistência com 2520 m² (dimensões: 42m x 60m x 0,20m)
Valor R\$: 100.000,00 (Cem mil reais)
Período de execução contratual: 18/01/2016 a 31/03/2016
Endereço: Rua Maria Neci Campos Matoso, 32 – Mossoró – RN

Resumo Dos Serviços		
Serviço	Qtde em m³	Qtde em m²
Construção de piso industrial polido de alta resistência	504	2520

Mossoró, 04 de Abril de 2016.

George Antônio Solano de Freitas
George Antônio Solano de Freitas
Diretor – Master Passagens e Turismo Ltda.

Arthur Edson Oliveira dos Santos
Arthur Edson Oliveira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2107983984

Arthur Edson Oliveira dos Santos
crea nº 2107983984
Eng.º Civil (Fiscal da Obra)

Av. Rua Maria Neci Campos Matosos - Nº 32, Bela Vista - CNPJ: 07.656.489/0001-01

Fone: (84) 3312-4200 ou 9411-5403 Mossoró/RN

www.masterloc.tur.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1302225/2016, em 04/07/2016 emitida



Certidão nº 1302225/2016
12/05/2021, 17:01
Chave de Impressão: ZC44b

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2016 e contém 1 folhas

Handwritten signatures and marks

78





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMS GARN
Folha nº 2821

Página 1/3

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1324230/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **RN20170169320** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/12/2017** Baixada em: **09/01/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Umari Salineira Ltda** CPF/CNPJ: **07.020.233/0011-77**
Endereço do contratante: **PARQUE Salinas Dois Irmãos II** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: Ilha de Santana**
Cidade: **Macau** UF: **RN** CEP: **59500000**
Contrato: **QO 120/2017** Celebrado em: **24/10/2017**
Valor do contrato: **R\$ 900.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **PARQUE Salinas Dois Irmãos II** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: Ilha de Santana**
Cidade: **Macau** UF: **RN** CEP: **59500000**
Data de início: **30/10/2017** Conclusão efetiva: **30/12/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Umari Salineira Ltda** CPF/CNPJ: **07.020.233/0011-77**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 600.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> CAPTAÇÃO DE ÁGUA -> #1404 - INDUSTRIAL 15 - EXECUÇÃO 3.00 unidade;**

Observações

Fornecimento e instalação de 03 (três) flutuantes metálicos completos, (incluindo tubulação de PEAD com flutuadores, conexões e bombas centrífugas para captação/transferência de água entre tanques)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1324230/2018
11/01/2018, 09:02
zDbdY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zDbdY

079

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br



Impresso em: 30/05/2018, às 07:48.

UMARI

SALINEIRA

ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

REFERENTE CONTRATO: Nº QO120/2017 – Fornecimento e Instalação de 3 flutuantes completos, incluindo tubulação em PEAD com flutuadores, conexões e bombas centrífugas para captação/transferência de água entre tanques.

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epígrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
AVENIDA CENTENÁRIO, 1000 - AEROPORTO
CNPJ: 09.080.623.0001-96
CEP: 59.607-070 - MOSSORÓ-RN

Responsável técnico pela empresa: Eng. Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 2108597263
ART principal do contrato: RN20170169320

CONTRATO: Nº QO120/2017

Objeto do Contrato: Fornecimento e Instalação de 3 flutuantes completos, incluindo tubulação em PEAD com flutuadores, conexões e bombas centrífugas para captação/transferência de água entre tanques

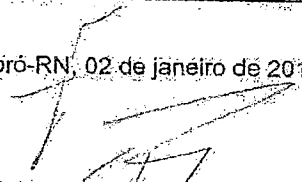
Valor: R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais)

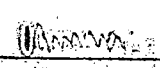
Período de execução contratual: 30/10/2017 a 30/12/2017

Endereço: Parque Salina Dois Irmãos II, S/N
Cep.: 59.500-000 – Macaú - RN

Serviços realizados conforme planilha em anexo

Mossoró-RN, 02 de janeiro de 2018:


Fernando Antonio Burlamaqui Rosado
Diretor Presidente – Sócio Administrador
CPF: 003.646.494-53
Umari Salineira Ltda. – CNPJ: 07.020.233/0011-77


Alessandro Ricardo Costa de A. Câmara
Eng. Civil - 2100882333
Fiscal Contratado

PARQUE SALINA DOIS IRMÃOS II – ZONA RURAL
CEP: 59504-000 – MACAÚ – RN – ILHA DE SANTANA
CNPJ: 07.020.233/0011-77 FONE: 54-35221756 / 9.90084383

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1324230/2018, em 11/01/2018 emitida



Certidão nº 1324230/2018
30/05/2018, 07:48

Chave de Impressão: zDbdY

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2018 e contém 2 folhas



UMARI SALINEIRA LTDA.		30/12/2017	
Parque Salina Dois Irmãos II, S/N 59500-000 - Macau - RN - Tel: (84) 3521-1758 CNPJ: 07.020.233/0011-77		Número Contrato	
EMPRESA CONTRATADA: Vipetro - Construções e Montagens Industriais Ltda. (CNPJ: 09.060.622/0001-96)		GO-120/2017	
SERVIÇO: - Fornecimento e instalação de 3 flutuantes completos, incluindo tubulação em PEAD com flutuadores, conexões e bombas centrífugas para captação/transferência de água entre tanques		Conclusão	
		dez/17	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE ESTIMADA
01	Serviços Preliminares		
1.1	Mobilização	VB	1
02	Serviços		
2.1	Lançamento de tubulação aérea DE 630 mm (barras de 12m)	m	600
2.2	Soldas Eletro fusão/Termofusão 630mm (tubos e conexões)	und.	50
2.3	Lançamento do cabo de cobre flexível	m	4200
2.4	Instalação de conjunto motor bomba e quadro de comando com aterramento	und.	3
03	Materiais		
3.1	Fornecimento de tubulação de PEAD DE 630mm SDR 17 PN10	m	600
3.2	Boia flutuadora plástica	Und.	60
3.3	Estrutura para boias duplas	Und.	30
3.4	Motor bomba de eixo vertical 250 cv trifásica	Cj.	3
3.5	Quadro de comando elétrico trifásico 380V	und.	3
3.6	Conexões diversas	VB	1
3.7	Flutuante medindo 2,30 x 2,50-m	Und.	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1324230/2018, em 11/01/2018 em



(Assinatura)

Alessandro Ricard Costa de A. Câmara

Eng. Civil - 2100882333

Fiscal Contratado

Umari Salineira Ltda. - CNPJ: 07.020.233/0011-77

PARQUE SALINA DOIS IRMÃOS II - ZONA RURAL
CEP: 59504-000 - MACAU - RN - ILHA DE SAITANA
CNPJ: 07.020.233/0011-77 FONE: 84-35221758 / 0990024333

Certidão nº 1324230/2018
30/05/2018, 07:48

Chave de Impressão: zDbdY

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2018 e contém 2 folhas

(Assinaturas)

081



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 2824

Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1336258/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **RN20170167380** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/12/2017** Baixada em: **17/09/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: **AVENIDA SALGADO FILHO** Nº: **1555**
Complemento: Bairro: **LAGOA SECA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59015000**
Contrato: **1702203** Celebrado em: **11/12/2017**
Valor do contrato: **R\$ 4.942.498,80** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA br 304** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ITAJÁ** UF: **RN** CEP: **59600195**
Data de início: **12/12/2017** Conclusão efetiva: **02/02/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1236 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA MECANIZADA 15 - EXECUÇÃO 1548,00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1237 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS 15 - EXECUÇÃO 1188,48 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 11073,42 metro;**

Observações

Execução de obra e serviços de engenharia de uma adutora de água bruta denominada complexo captacional Jeronimo Rosado.

Número da ART: **RN20180177440** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/02/2018** Baixada em: **17/09/2018**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: **AVENIDA SALGADO FILHO** Nº: **1555**
Complemento: Bairro: **LAGOA SECA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59015000**
Contrato: **1702203** Celebrado em: **08/02/2018**
Valor do contrato: **R\$ 4.942.498,80** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA br 304** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ITAJÁ** UF: **RN** CEP: **59600195**
Data de início: **11/02/2018** Conclusão efetiva: **11/04/2018**
Finalidade:
Proprietário: **CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1236 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA MECANIZADA 15 - EXECUÇÃO 1548,00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1237 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS 15 - EXECUÇÃO 1188,48 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 11073,42 metro;**

Observações

Execução de obra e serviços de engenharia de uma adutora de água bruta denominada complexo captacional Jeronimo Rosado.
Aditivo: **ADITIVO 01**

082



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 2825

Página 2/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1336258/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Número da ART: RN20180191924 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2018 Baixada em: 17/09/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Contratante: CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35
Endereço do contratante: AVENIDA SALGADO FILHO Nº: 1555
Complemento: Bairro: LAGOA SECA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015000
Contrato: 1702203 Celebrado em: 08/02/2018
Valor do contrato: R\$ 4.942.498,80 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RODOVIA br 304 Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITAJÁ UF: RN CEP: 59600195
Data de início: 11/02/2018 Conclusão efetiva: 26/05/2018
Finalidade:
Proprietário: CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1236 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA MECANIZADA 15 - EXECUÇÃO 1548,00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1237 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS 15 - EXECUÇÃO 1188,48 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 11073,42 metro;

Observações

Execução de obra e serviços de engenharia de uma adutora de água bruta denominada complexo captacional Jerônimo Rosado. Aditivo: ADITIVO 01
Aditivo: ADITIVO 01

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1336258/2018
18/09/2018, 09:28
xaY2Y


A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xaY2Y

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ATESTADO			
Atestamos para os devidos fins que a Empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA, executou para esta Companhia conforme ART Nº 20170167380, sob a responsabilidade técnica do Engº. FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO, CREA: 210859726-3 e ART Nº20180192279, sob a responsabilidade técnica da Engª Nayara Medeiros Pinheiro, CREA: 211731688-3, os serviços referente à EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO CAPTACIONAL EMERGENCIAL JERONIMO ROSADO, de acordo com o contrato Nº 17.02203, constando dos seguintes quantitativos dos serviços executados no período de 12/12/2017 a 12/04/18			
 COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE GOE - GERÊNCIA DE OBRAS DO OESTE			
OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO CAPTACIONAL EMERGENCIAL JERONIMO ROSADO	CONTRATO : 17.02203	
EXECUTANTE: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
DIVERSOS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00
1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8,00
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	4,00
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	24,00
1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	0,50
1.8	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	und	0,81
CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇOS			
1	TUBOS, CAIXAS E POÇOS		
1.1	ASSENTAMENTO DE PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300MM	Kg	501,70
1.2	ASSENTAMENTO DE PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 350 A 600MM	Kg	966,00
1.3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150	Und	3,00
2	SERVIÇOS ESPECIAIS		
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLUTUADOR COM 2 TUBOS DE PVC PARA ESGOTOS, DN 400MM, TAMPONADO NAS EXTREMIDADES, COMPRIMENTO 6M, INCLUSIVE FITA METÁLICA PARA FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO ANEXO	Unid	15,00
2.2	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE FLUTUANTE COM TUBOS DE PVC, DN 400MM, LINHAS DE MASSARANDUBA DE 3POL X 6PPL, ABRAÇADEIRAS EM LATÃO, PARAFUSO E PORCAS EM AÇO INOX OU LATÃO, CONFORME PROJETO ANEXO	Und	3,00
CAPTAÇÃO FLUTUANTE - EQUIPAMENTOS			
1.0	BOMBAS E QUADROS		
1.1	Quadro de Comando Elétrico, Montado em Armário Modular IP54, Para Acionamento de 4 (Quatro) Conjuntos Motobomba de Até 150CV, Regime de Operação (3+1R), Através de Inversores de Frequência Trifásicos, 3X380V, 60Hz, Com Controle PID Integrado e Comunicação RS485 Modbus-RTU. Proteção Geral Através de Disjuntor Termomagnético Tripolar em Caixa Moldada, Proteção dos Drives de Partida Através de Seccionadoras Tripolares com Fusíveis NH de Ação Ultra-Rápida. Proteções Contra Sobrecarga, Sub e Sobre-tensão, Surtos (DPS Classe II 40kA) e Curto-Circuitos. Operação Manual Através de Botões de Comando na Porta do Painel. Operação Automática Programável Através de Controlador Lógico Programável (CLP) Incluso no Painel. Possibilidade de Expansão Para Recepção de Telecomando. Supervisão Através de Multimetro de Grandezas Elétricas com Comunicação RS485 Modbus-RTU. Exaustão Compatível com a Dissipação Térmica dos Equipamentos. Modelo BDIF 4-150/380	Und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336258/2018, em 18/09/2018 em



Certidão nº 1336258/2018
18/09/2018, 09:56

Chave de Impressão: xay2Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 5 folhas

Esperando

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336258/2018, em 18/09/2018 em



Certidão nº 1336258/2018
18/09/2018, 09:56
Chave de Impressão: xaY2Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 5 folhas

COMPANHIA DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE GOE - GERENCIAMENTO DE OBRAS DO OESTE			
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO CAPTACIONAL EMERGENCIAL JERONIMO ROSADO		CONTRATO : 17.02203	
EXECUTANTE: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
1.2	Conjunto Motobomba Centrífugo de Eixo Horizontal, Bi-Partido Axialmente, Modelo 6AE18, Carcaça em Ferro Fundido Cinzento ASTM A48 40B, Rotor em Bronze SAE40, Vedação Através de Gaxeta, Equipada Com Motor Elétrico Trifásico com Classe de Rendimento R3, 3X380V, 60Hz, Potência Nominal de 150CV (110kW), 1750rpm (IV Polos), Atendendo ao Ponto de Trabalho [384m³/h - 70mca] no Regime de Operação (3+1R). Conjunto Montado em Base Metálica Estrutural com Acoplamento Elástico Tipo Normex.	Und	3,00
ADUTORA DE AGUA BRUTA PROJETADA TRECHO 1- JERONIMO ROSADO/AGU - SERVIÇOS			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - DN 600 MM	m	11011,30
1.4	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS SEM ILUMINAÇÃO	m	298,98
1.5	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS REUTILIZANDO EQUIPAMENTOS DE TRECHOS ANTERIORES	m	2838,05
1.6	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO. INC_05/2017	m	13220,00
1.7	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	27500,00
2.0	TRABALHOS EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	5399,63
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	617,50
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO 3ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, COM USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO AF_11/2015	m³	1388,40
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ROCHA, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE PROTEÇÃO	m³	421,00
2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2802,32
2.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1514,66
2.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1563,62
2.8	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL 11632 KG.	m³	4180,19
2.9	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS COM 10,00 CM DE ESPESURA	m²	5782,60
3.0	TUBOS, CAIXAS E POÇOS		
3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES COM FLANGES, 300 MM. AF_05/2016	m	180
3.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	4020
3.3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	6991,30
3.4	ASSENTAMENTO DE PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	kg	707,25
3.5	ASSENTAMENTO DE PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 350 A 600 MM.	kg	9187,60

Quando

caern COMPANHIA DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE			
GOE - GERENCIAMENTO DE OBRAS DO OESTE			
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO CAPTACIONAL EMERGENCIAL JERONIMO ROSADO		CONTRATO : 17.02203	
EXECUTANTE: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
3.6	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	und	15,00
3.7	CAIXA EM ALVENARIA (2,00X2,00X2,80) PARA ABRIGO DE VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO OU CINÉTICA DN 100 MM (ADUTORA AÉREA), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APILOADO E BOTA-FORA DE MATERIAL	und	8,00
3.8	CAIXA EM ALVENARIA (2,00X2,00X1,84) PARA ABRIGO DE DESCARGA DN 100 MM (ADUTORA AÉREA), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APILOADO E BOTA-FORA DE MATERIAL	und	2,00
3.9	CAIXA EM ALVENARIA (2,00X2,00X2,20) PARA ABRIGO DE VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DN 100 MM (ADUTORA ENTERRADA), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APILOADO E BOTA-FORA DE MATERIAL	und	4,00
4.0	ESTRUTURAS		
4.1	BERÇO EM CONCRETO PARA APOIO DE ADUTORA AÉREA DN 600MM	und	526,00
4.2	ABRACADEIRA PARA APOIO DE ADUTORA AÉREA DN 600MM	und	288,00
4.3	PILARETE EM CONCRETO PARA APOIO DE ADUTORA AÉREA DN 600MM	und	548,00
4.4	CONCRETO FCK = 25MPa; TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	77,23
4.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	77,23
4.7	FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 14mm, COM REAPROVEITAMENTO DE 03 VEZES	m²	296,88
5.0	SERVIÇOS ESPECIAIS		
5.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M AF_05/2015	m²	7383,90
6.0	DIVERSOS		
6.1	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - DN 600MM, INCLUSIVE DESENHISTA.	m	9966,00
6.4	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOR 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N°14 CLASSE 250	m	1000
	ADUTORA DE AGUA BRUTA PROJETADA TRECHO 1 - JERONIMO ROSADO/AGU - MATERIAIS		
1.0	TUBOS E CONEXÕES		
1.1	TUBO PEAD FF DN 300MM - L=12M	und	16,00
1.14	VENTOSA CINÉTICA DN 100, PN 10	und	1,00
2.0	VENTOSAS DE TRIPLICE FUNÇÃO (12)		
2.3	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO DN 100 PN 10	und	7,00
3.0	VENTOSAS CINÉTICAS (5)		
3.3	VENTOSA CINÉTICA DE ALTO COMANDO DN 100 PN 10	und	5,00
	ETA ASSU MOSSORO - INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA - SERVIÇOS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - DN 600 MM	m	60,00
2.0	TRABALHOS EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	183,20
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	24,00

Página 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336258/2018, em 18/09/2018 em



Certidão nº 1336258/2018
18/09/2018, 09:56
Chave de Impressão: xaY2Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 5 folhas

caern COMPANHIA DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE			
GOE - GERENCIAMENTO DE OBRAS DO OESTE			
OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO CAPTACIONAL EMERGENCIAL JERONIMO ROSADO	CONTRATO : 17.02203	
EXECUTANTE: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	142,44
2.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	47,25
2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	33,20
2.9	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS COM 10,00 CM DE ESPESSURA	m²	96,00
3.0 TUBOS, CAIXAS E POÇOS			
3.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	60,00
3.2	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 350 A 600 MM.	kg	4231,00
3.8	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600	UN	2,00
4.0 ESTRUTURAS			
4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	15,95
4.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	15,95
4.3	FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 14mm, COM REAPROVEITAMENTO DE 03 VEZES	m²	44,07
5.0 SERVIÇOS ESPECIAIS			
5.1	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M AF_05/2015	m²	300,00
ETA ASSU MOSSORÓ - INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA - MATERIAIS			
CASA DE COMANDO ELÉTRICO 01 - SERVIÇOS			
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	21,50
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	21,50
3.0 FUNDAÇÕES			
3.4	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016	m³	3,60
3.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	3,60
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.28	SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA SEM QUADRO DE MEDIÇÃO 10	und	2,00
6.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,50
6.30	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	675,00

Quando

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336258/2018, em 18/09/2018 em emitida



Certidão nº 1336258/2018
18/09/2018, 09:56
Chave de Impressão: xaY2Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 5 folhas

caern COMPANHIA DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE			
GOE - GERENCIADE OBRAS DO OESTE			
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO CAPTACIONAL EMERGENCIAL JERONIMO ROSADO		CONTRATO: 17.02203	
EXECUTANTE: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
6.31	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M.	30,00
6.32	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	416,00
6.33	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV, 3X1X120+70MM² (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	M.	1500,00
6.34	MALHA DE ATERRAMENTO, COM 6 HASTES, INTERLIGADOS POR CABO DE COBRE NU. DE 35MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	1,00
6.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INC_05/2017	un	1,00
6.44	CABO NU ALUMINIO CAA 4AWG	kg	180,60
6.46	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 11,00 m ALTURA/600kg, INCLUSIVE FIXACAO COM CAMINHAO GUINDASTE	un	7,00
6.47	POSTE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" COM 11,00 m ALTURA/1000kg, INCLUSIVE FIXACAO COM CAMINHAO GUINDASTE	un	2,00
6.49	ESTRUTURAS N3 PADRAO COSERN	und	3,00
6.50	ESTRUTURAS N4 PADRAO COSERN: INC_05/2017	un	6,00
11.0	INSTALACOES ELETROMECAICAS		
11.1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO.BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	un	3,00
13.0	EQUIPAMENTOS ESPECIAIS		
13.1	CONTAINER METALICO PADRAO 22 PÉS, COM PINTURA EXTERNA EM EPÓXI NA COR BRANCA, E REVESTIMENTO INTERNO DAS PAREDES E TETO COM ISOLAMENTO TERMICO TAMBÉM NA COR BRANCA, PISO EMBORRACHADO COM ISOLAMENTO ELÉTRICO DE 1KV, TOTALMENTE PROTEGIDO CONTRA INTEMPÉRIES, EQUIPADO COM 3 AR CONDICIONADOS DO TIPO "SPLIT" DE 12.000 BTUS/H CADA, COM CONDENSADOR INSTALADO EXTERNAMENTE NO TETO, PROTEGIDOS POR GAIOLA METÁLICA, ILUMINAÇÃO INTERNA COM 6 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 22W CADA, FECHO RESISTENTE PARA UTILIZAÇÃO COM CADEADO E50. ACESSOS PARA CABOS VIA 4 ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" LINHA PESADA COM POSSIBILIDADE DE DECHAMENTO NO INTERIOR VIA "CAP" ROSCÁVEL. INCLUSO UMA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIAL PARA CASO DE FALTA DE ENERGIA.	und	1,00
FISCALIZAÇÃO:		GERENTE	
Cia. de Águas e Esgotos do Rio G. do Norte <i>Carla Fernanda Bezerra da Silva</i> Carla Fernanda Bezerra da Silva Téc. de Engenharia GPO-DT Lei: 004334 - CREA 21125954-0 Assinatura e carimbo		 Ayrton Dionizio Gomes Pereira Engº Civil - CREA 210192845-6 Gerente - GOE/OE Assinatura e carimbo	

MOSSORÓ-RN, 07 DE MAIO DE 2018

Página 5 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336258/2018, em 18/09/2018 em
emita



Certidão nº 1336258/2018
18/09/2018, 09:56
Chave de Impressão: xaY2Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/09/2018 e contém 5 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

PMSGARN
Folha nº 2834

Página 1/3

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1338635/2018

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263** RNP: **2108597263**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20180230795** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/11/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **Forma Empreendimentos Ltda.** CPF/CNPJ: **10.554.098/0001-82**
Endereço do contratante: **RUA CORONEL JOAQUIM MANOEL** Nº: **615**
Complemento: Bairro: **PETRÓPOLIS**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59012330**
Contrato: Celebrado em: **20/12/2017**
Valor do contrato: **R\$ 1.450.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GANDHI** Nº: **1750/1760**
Complemento: Bairro: **NOVA PARNAMIRIM**
Cidade: **PARNAMIRIM** UF: **RN** CEP: **59152780**
Data de início: **20/12/2017** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Forma Empreendimentos Ltda.** CPF/CNPJ: **10.554.098/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 20000,00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE 15 - EXECUÇÃO 39500,00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 39500,00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 50 - EXECUCAO E PROJETO 60,00 metro;**

Observações

Projeto e execução de terraplenagem e drenagem superficial do Empreendimento Bosque das árvores, localizado em Parnamirim - RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1338635/2018
20/11/2018, 08:56
Y94dZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y94dZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br



Impresso em: 20/11/2018, às 09:06.



FORMA
EMPREENDIMENTOS



ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS
ATESTADO PARCIAL

REFERENTE: Projeto e execução de terraplenagem e drenagem superficial do Empreendimento Bosque das árvores, localizado em Parnamirim - RN.

Atestamos que foram realizados os serviços conforme o objeto do contrato em epígrafe, serviços estes que foram executados dentro das normas vigentes e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRATADA:

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
Rua Vicente Fernandes, 179 - AEROPORTO.
CEP: 59.607-685 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 09.080.623.0001-96

Responsável técnico pela empresa: Eng. Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do responsável técnico: Engenheiro civil
CREA do responsável Técnico pela contratada: 210859726-3
ART principal e complementar do contrato: RN20180230795

CONTRATO: S/N

Objeto do Contrato: Projeto e execução de terraplenagem e drenagem superficial do Empreendimento Bosque das árvores, localizado em Parnamirim - RN

Valor: R\$ 1.450.000,00 (um milhão, quatrocentos e cinquenta mil reais)

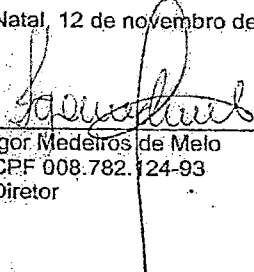
Período de execução contratual: 20/12/2017 a 20/10/2018 (parcial)

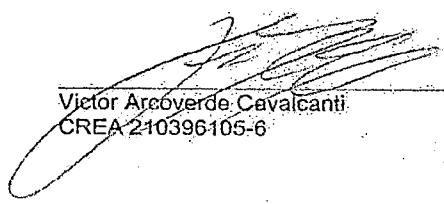
Endereço: Av. Gandhi, 1750/1760

Bairro: Nova Parnamirim - Parnamirim - RN

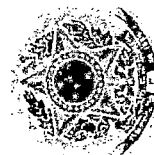
→ Serviços realizados conforme planilha em anexo

Natal, 12 de novembro de 2018.


Igor Medeiros de Melo
CPF 008.782.124-93
Diretor


Victor Arcoverde Cavalcanti
CREA 210396105-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338635/2018, em 20/11/2018 emitida





Certidão nº 1338635/2018

20/11/2018, 09:06

Chave de Impressão: Y94dZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2018 e contém 2 folhas

[Handwritten mark]

			
Rua Coronel Joaquim Manoel, 615 - Ed. Harmony sala 109		Data: 12/11/2018	
59012-330 - Natal - RN - Tel: (84) 3202-2485			
CNPJ: 03.092.799/0001-81			
EMPRESA CONTRATADA: Vipetro - Construções e Montagens Industriais Ltda.		CNPJ: 09.080.623/0001-96	
SERVIÇO: Projeto e execução de termplagem e drenagem superficial do Empreendimento Bosque das árvores, localizado em Parnamirim - RN		Atestado Parcial	
RESUMO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES / TECNICOS		
1.1	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CONTAINER)	UND	3,00
1.3	PLACA INDICATIVA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00
1.4	SERVIÇO DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO DO SOLO, CONFORME A NORMA NBR 6484, COM APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO, CONFORME A NORMA NBR-6502 E A.R.T.	M	40,00
1.5	TAPUME COM TELHA DE ALUMINIO, INCLUSIVE PORTÃO	MP	350,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM DMT DE 1000 A 2000M	M³	54000,00
2.2	COMPACTAÇÃO DE A TERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	MP	41500,00
3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
3.1	MURO EXTERNO (LATERAIS E FUNDO) COM ALTURA DE 2,50 M, EXECUTADO COM ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO, PILARETES, FUNDAÇÃO CORRIDA COM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) E BALDRAME.	MP	416,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338635/2018, em 20/11/2018 em emitida



Victor Arcoverde Cavalcanti
Eng. Civil - CREA 210396105-6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 1338635/2018
20/11/2018, 09:06
Chave de Impressão: Y94dZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2018 e contém 2 folhas

091



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMSGARN
Folha nº 2834

Página 1/13

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1365609/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO**
Registro: **2108597263RN** RNP: **2108597263**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20190290949** Tipo de ART: **Obra/Serviço** Registrada em: **30/09/2019** Baixada em: **10/07/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Contratante: **PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **70.043.021/0001-70**
Endereço do contratante: **RUA SANTOS DUMONT 102 SALA B** Nº:
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59600170**

Contrato: **S/N** Celebrado em: **12/12/2018**
Valor do contrato: **R\$ 600.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
Endereço da obra/serviço: **RUA RAIMUNDO LEÃO DE MOURA** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: NOVA BETÂNIA**
Cidade: **MOSSORÓ** UF: **RN** CEP: **59611320**

Data de início: **05/01/2019** Conclusão efetiva: **31/12/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA.** CPF/CNPJ: **70.043.021/0001-70**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 891.20 metro quadrado;**

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES (ESTRUTURAL, HIDRÁULICO, SANITÁRIO, ELÉTRICO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E COMBATE A INCÊNDIO) E EXECUÇÃO DE IMÓVEL QUE SERÁ DESTINADO A SEDE DA POLÍCIA FEDERAL NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN. SENDO CONSTRUÍDO EM CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, ESTRUTURA COBERTURA EM MADEIRA E TELHAS DE METÁLICAS.

Informações Complementares

[Handwritten signatures and marks]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 04/08/2020, às 16:40.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

PMS GARN
 Folha nº 2835

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1365609/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1365609/2020

21/07/2020, 15:33

3cbwW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cbwW

093

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 21/07/2020, às 16:40.





ATESTADO TÉCNICO DE SERVIÇOS REALIZADOS

Atestamos que os serviços objeto deste atestado foram executados dentro das normas e condições estabelecidas, respeitando os padrões de qualidade exigidos, fato pelo qual declaramos encerradas as atividades pactuadas no referido instrumento não existindo nenhuma obrigação contratual pendente.

EMPRESA CONTRANTE:
PETROIMOVEIS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Santos Dumont, nº 102 – Sala B – Centro
CEP: 59.600-170 – Mossoró/RN.
CNPJ: 70.043.021/0001-70

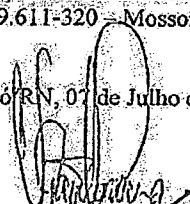
EMPRESA CONTRATADA:
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
Rua Vicente Fernandes, nº 179, Aeroporto
CEP: 59.607-685 – Mossoró/RN.
CNPJ: 09.080.623/0001-96

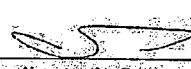
Responsável técnico pela empresa: Engº Francisco Vilmar Pereira Segundo
Especialidade do Responsável: Engenharia Civil
CREA do responsável técnico pela contratada: 210859726-3
ART principal do contrato: RN20190290949

OBJETO: Elaboração de projetos complementares (Estrutural, Hidráulico, Sanitário, Elétrico, Drenagem de Águas Pluviais e Combate a Incêndio) e construção de imóvel que será destinado à sede da polícia federal no município de Mossoró/RN. Sendo construída em concreto armado, alvenaria de tijolo cerâmico, estrutura de cobertura em madeira e telhas metálicas.

Valor: R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil reais)
Período de execução contratual: 05/01/2019 à 31/12/2019.
Endereço: Rua Raimundo Leão de Moura
CEP: 59.611-320 – Mossoró/RN

Mossoró/RN, 07 de Julho de 2020.


Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Diretor Comercial
CPF: 046.646.544-05
RG: 1.700.556 SSP/RN


Fiscalização do Contrato
Engº Carlos Servulo Rodrigues Vasconcelos –
Engenheiro Civil
Crea/RN: 210971051-9
A. S. ENGENHARIA EIRELI
2000045110-RN

OBS: Conforme Atestado em anexo: 10 páginas

Rua Santos Dumont, 102, B – Centro
CEP 59.600-170 – Mossoró/RN

1 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 emitida



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas





Obra:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA POLÍCIA FEDERAL
MOSSORÓ/RN.

07/07/2020

Planilha de serviços executados

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS GERAIS E PRELIMINARES		
1.1	PROJETOS, LAUDOS, TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00
1.1.2	RELATORIOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	UND	1,00
1.1.3	RELATORIOS AMBIENTAIS	UND	1,00
1.1.4	LAUDOS TECNICOS (ATERRAMENTO; CABEAMENTO ESTRUTURADO)	UND	1,00
1.1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	3.709,02
1.1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.7	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.10	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INTALAÇÕES SANITÁRIAS, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.11	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.12	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SPOA, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.13	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM, INCLUSO AS BUILT	M2	3.709,02
1.1.14	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CFTV/CATV/LÓGICA, INCLUSO AS BUILT	M2	981,20
1.1.15	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSO AS BUILT	M2	981,20
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SEGURANÇA		
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00
1.2.2	VIGILÂNCIA ARMADA	MES	12,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00
1.3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOBILIARIOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
1.3.3	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS COM ESCRITÓRIO, BANHEIROS, VESTIÁRIOS, EM ATENDIMENTO AS NORMAS VIGENTES DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	12,00
1.3.4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MES	12,00
1.3.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	262,98
1.3.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00
1.3.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00
2	URBANIZAÇÃO		
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.120,16
2.1.2	ATERRO COM MATERIAL IMPORTADO	M3	741,80
2.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.075,62
2.1.4	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE	TXKM	39.068,00
2.1.5	REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM	M2	3.709,02
2.1.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.112,71
2.2	ARRUAMENTO E DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	515,35
2.2.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACÊS DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM	M2	2.323,82
2.2.3	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA DE SOBREPOSIÇÃO EM POLIURETANO TERMOPLÁSTICO, GABARITO 25X25CM	M2	32,88
2.3	SINALIZAÇÃO		
2.3.1	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	88,00
2.3.2	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA DE AÇO (60X60CM) COM POSTE DE MADEIRA 9,50M	UND	4,00

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

2 de 11

[Large handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 em



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

095





Planilha de serviços executadas

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.4	COBERTURA ESTACIONAMENTO		
2.4.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	KG	4.285,00
2.4.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, SUJEIRA À IMERSÃO EM MEIO SALINO, COMPOSTA: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SUMACLEAN WB; 01 DEMÃO DE SUMASTIC 265 OU SIMILAR E 01 DEMÃO DE MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARE OU SIMILAR.	M2	157,70
2.4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA TRAPEZOIDAL, ESP = 0,6 MM	M2	336,00
2.5	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PLANTIO		
2.5.1	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE ATRAVÉS DO PREENCHIMENTO DE CAIXA C/ COLCHÃO DE TERRA PRETA (HÚMUS/ CAPA DE COVÃO)	M3	61,86
2.5.2	GRAMAGEM DE ÁREAS ATRAVÉS DA COLOCAÇÃO DE PLACAS DE GRAMA DO TIPO "ESMERALDA"	M2	618,60
2.6	MOBILIÁRIO URBANO		
2.6.1	LIXEIRA COLETIVA, 130/132/133/134/135, MARCA INBRASIL	UND	1,00
2.6.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTRAL	CJ	1,00
2.7	REDE AGUA		
2.7.1	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO PADRÃO CAERN, INCLUSO CAIXA	UND	1,00
2.7.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	125,80
2.7.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN: 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
2.7.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN: 50 (27) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00
2.7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 30X30 PARA HIDRÔMETRO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND	1,00
2.7.6	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	9,00
2.7.7	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	75,00
2.7.8	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	9,00
2.8	REDE ESGOTO		
2.8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 50X50 CM	UND	14,00
2.8.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70X70 CM	UND	9,00
2.8.3	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R PONTA-BOLSA 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,17
2.8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	82,90
2.8.5	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	55,27
2.8.6	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	82,90
2.9	REDE AGUAS PLUVIAIS		
2.9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 80X80 CM	UND	10,00
2.9.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE R PONTA-BOLSA 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
2.9.3	TUBO EM MANILHA CONCRETO ARMADO, 600 MM	M	62,00
2.9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	93,52
2.9.5	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	147,00
2.9.6	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	117,60
2.9.7	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO COM DIMENSÕES DE 7,50X2,00X1,80 (COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE), ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO FCK-25MPA	UND	2,00
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS		
2.10.1	ALIMENTAÇÃO		
2.10.1.1	EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 150VA-15.800/380/220V, INCLUSO QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR LIGAÇÃO E MURETA (PADRÃO COSERN)	UND	1,00
2.10.1.2	CABO SINGELO 0,6/1KV 4 MM	M	1.322,49
2.10.1.3	CABO SINGELO 0,6/1KV 6 MM	M	852,76
2.10.1.4	CABO SINGELO 0,6/1KV 10 MM	M	89,00
2.10.1.5	CABO SINGELO 0,6/1KV 16 MM	M	437,80
2.10.1.6	CABO SINGELO 0,6/1KV 25 MM	M	54,00
2.10.1.7	CABO SINGELO 0,6/1KV 35 MM	M	54,37

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

3 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 em
emitida



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

096





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.10.1.8	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,74
2.10.1.9	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,31
2.10.1.10	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,57
2.10.1.11	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,91
2.10.1.12	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,86
2.10.1.13	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,16
2.10.1.14	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - PAREDE 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,50
2.10.1.15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO - PAREDE 2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,38
2.10.1.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50X50 CM	UND	5,00
2.10.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 15	UND	1,00
2.10.1.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 10	UND	1,00
2.10.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 10	UND	2,00
2.10.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA PARA UMA CORRENTE NOMINAL DE 22	UND	1,00
2.10.1.21	DPS - 12KA	UND	4,00
2.10.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
2.10.2.1	CAIXA DE ALVENARIA NO PISO DE 40X40CM	UND	38,00
2.10.2.2	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	88,00
2.10.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00
2.10.2.4	ELETRODUTO TIPO KANAFLEX 1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00
2.10.2.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
2.10.2.6	DISJUNTOR DIN 1P10A	UND	9,00
2.10.2.7	DISJUNTOR DIN 1P16A	UND	2,00
2.10.2.8	DISJUNTOR DIN 3P20A	UND	1,00
2.10.2.9	CABO SINGELO 450/750V 1,5 MM²	M	587,91
2.10.2.10	CABO SINGELO 450/750V 2,5 MM²	M	220,07
2.10.2.11	CABO SINGELO 450/750V 6 MM²	M	62,00
2.10.2.12	CABO BIPOLAR 2,5 MM²	M	65,00
2.10.2.13	BASE DE CONCRETO PARA POSTE 5M	M3	3,88
2.10.2.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3M	UND	31,00
2.10.2.15	POSTE COM LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED 30 W - 5,00M DE ALTURA	UND	31,00
2.11	FECHAMENTO EXTERNO (TERRENO)		
2.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	23,00
2.11.2	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALA COM AREIA DE ATERRO	M2	46,00
2.11.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 50% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	23,00
2.11.4	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	96,80
2.11.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M3	29,33
2.11.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM)4	M2	345,00
2.11.7	PORTÃO METÁLICO	M2	26,00
2.11.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA	M	115,00
2.11.9	BARREIRA CANCELA AUTOMÁTICA PPA K1 P/ VEICULOS BRAÇO 3 MTS	UND	2,00
3	PREDIO PRINCIPAL E GUARITA		
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	891,20
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	125,90
3.2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM	M3	57,50
3.2.3	ATERRO DO CAIXÃO DA EDIFICAÇÃO	M3	178,24
3.3	INFRAESTRUTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 emitida em



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

4 de 11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

097





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, AF_07_2016	M2	125,30
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÃO, EM MADEIRA RESINADA, E=17MM	M2	525,70
3.3.3	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	4.834,74
3.3.4	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	8.195,39
3.3.5	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M³	99,00
3.4	ESTRUTURA		
3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURA, EM MADEIRA RESINADA, E=17MM	M2	785,50
3.4.2	AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	8.485,30
3.4.3	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, COLOCAÇÃO	KG	7.392,80
3.4.4	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	195,20
3.4.5	LAJE PRE-MOLDADA, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS	M2	882,20
3.4.6	EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO METÁLICO PARA LAJE	M3	3.087,70
3.5	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
3.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	1.552,65
3.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=9CM	M2	45,80
3.6	COBERTURA		
3.6.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	KG	8.375,20
3.6.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, SUEIRA A IMERSÃO EM MEIO SALINO, COMPOSTA: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SUMACLEAN WB, 01 DEMÃO DE SUMASTIC 265 OU SIMILAR E 01 DEMÃO DE MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	M2	325,50
3.6.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, DUPLA, TERMOACUSTICA, ESP= 0,7 MM, COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO/LÁ DE VIDRO, ESP= 50 MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, PRÉ-PINTADAS EM UMA FACE EXTERNA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	906,35
3.6.4	RUFO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=3CM	M	196,96
3.7	PAVIMENTAÇÃO		
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, AF_07_2016	M2	751,31
3.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	M2	751,31
3.7.3	PORCELANATO 60 X 60CM, INCLUSO ARGAMASSA COLANTE ACIII E REJUNTE	M2	751,31
3.7.4	EXECUÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	24,60
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM CRISTALIZANTE COM APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS	M2	125,30
3.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4MM	M2	184,00
3.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	M2	81,05
3.9	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS		
3.9.1	SOLEIRA E PEITORIL DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	45,60
3.9.2	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA	M	624,08
3.10	REVESTIMENTOS		
3.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	2.621,97
3.10.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	389,97
3.10.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	2.238,60

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

5 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 em



Certidão nº 1365609/2020

04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.10.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO PORCELANATO 30X60CM, INCLUSO ARGAMASSA ACILIE REJUNTE	M2	889,87
3.10.5	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM, EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	401,60
3.11	ESQUADRIAS		
3.11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO LAMINADO, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E VIDROS REFLETIVOS 10MM, INCLUSO AÇIONAMENTO DA PORTA COM SENSOR DE PRESENÇA	M2	56,97
3.11.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 8MM	M2	73,07
3.11.3	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA 0,60 X 2,10 M, INCLUSO FERRAGENS	UND	5,00
3.11.4	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA 0,80 X 2,10 M, INCLUSO FERRAGENS	UND	33,00
3.11.5	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90 X 2,10 M, INCLUSO FERRAGENS	UND	6,00
3.11.6	PORTA DE ABRIR TIPO VAI E VEM EM MADEIRA COMPENSADA LISA COM CHAPA DE PROTEÇÃO INOX 90X40CM E MOLA AÉREA 0,50 X 2,10CM	UND	1,00
3.11.7	GRANDE METÁLICA REFORÇADA PARA CENTRO DE DETENÇÃO	M2	16,45
3.12	PINTURA		
3.12.1	PINTURA INTERNA		
3.12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1.448,09
3.12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX	M2	1.448,09
3.12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	M2	1.448,09
3.12.2	PINTURA EXTERNA		
3.12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1.790,28
3.12.2.2	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	1.790,28
3.12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M2	1.790,28
3.13	FORRO		
3.13.1	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	751,31
3.13.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	105,68
3.14	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
3.14.1	BANCADAS EM GRANITO POLIDO, BRANCO DALLAS, BRANCO SIENA OU SIMILAR.	M2	9,15
3.14.2	BÁCIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA - LINHA MONTE CARLO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	16,00
3.14.3	ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN, LINHA MONTE CARLO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	16,00
3.14.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBLITIR EM CERÂMICA ESMALTADA FORMATO OVAL ADEQUADAMENTE FIXADAS EM BANCADAS DE GRANITO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	17,00
3.14.5	CUBA EM AÇO INOX ALTO BRILHO COM BORDA DE SOBREPÔR 50X40X24 CM, 34L - TRAMONTINA, FRANKE OU SIMILAR.	UND	1,00
3.14.6	TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.7	TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - LINHA DECAMATIC ECO, DECA OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.8	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, BICA ALTA, CROMADA, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	2,00
3.14.9	MICTÓRIO INDIVIDUAL EM CERÂMICA ESMALTADA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SIFÃO INTEGRADO EM LOUÇA COM ENTRADA DE ÁGUA ATRÁS, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	6,00
3.14.10	BÁCIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM LOUÇA SEM ABERTURA FRONTAL - LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.11	LAVATÓRIO SUSPENSO - LINHA VOGUE PLUS, COR BRANCO, DECA OU CELITE SIMILAR, COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO, DECA, CELITE OU SIMILAR.	UND	4,00
3.14.12	DUCHA COM 4 OPÇÕES DE TEMPERATURA, COR BRANCO - LORENZETTI OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UND	4,00
3.14.13	TAPA-VISTA DE LAVATÓRIO E MICTÓRIO EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS, MEDIAS NÃO CONSTA NO PROJETO.	UND	10,00
3.14.14	DUCHA COM UMA TEMPERATURA, COR BRANCO - LORENZETTI OU SIMILAR EQUIVALENTE.	UND	16,00
3.14.15	BARRA DE APOIO INOX RETA 50CM	UND	1,00

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP: 59.600-170 - Mossoró/RN

6 de 11

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 emitida



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.14.16	BARRA DE APOIO INOX RETA 60CM	UND	7,00
3.14.17	BARRA DE APOIO INOX RETA 60CM	UND	4,00
3.14.18	VASO SANITÁRIO E CUBA (CONJUGADOS) EM INOX ANTI VANDALISMO	UND	2,00
3.15	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS		
3.15.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.15.1.1	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	228,00
3.15.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	45,00
3.15.1.3	PONTO DE LUMINÁRIA	UND	113,00
3.15.1.4	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 MM E ALTURA 50 MM	M	55,00
3.15.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	375,80
3.15.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 18W EM LED	UND	113,00
3.15.1.7	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 18 DISJUNTORES	UND	1,00
3.15.1.8	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 48 DISJUNTORES	UND	1,00
3.15.1.9	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE PARA 54 DISJUNTORES	UND	1,00
3.15.1.10	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE MONOFÁSICA PARA 8 DISJUNTORES	UND	1,00
3.15.1.11	DISJUNTOR DIN DE 10A A 100A	UND	48,00
3.15.1.12	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P10A	UND	1,00
3.15.1.13	DISJUNTOR DIN 3P10A	UND	1,00
3.15.1.14	DISJUNTOR DIN 3P25A	UND	1,00
3.15.1.15	DISJUNTOR A SECO DIN 1P10A	UND	1,00
3.15.1.16	DISJUNTOR A SECO DIN 3P100A	UND	1,00
3.15.1.17	DISJUNTOR A SECO DIN 1P10A	UND	1,00
3.15.1.18	DISJUNTOR A SECO DIN 3P10A	UND	37,00
3.15.1.19	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA D 3P10A	UND	1,00
3.15.1.20	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA D 3P63A	UND	1,00
3.15.1.21	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P63A	UND	1,00
3.15.1.22	DISJUNTOR DIN CURVA D 3P63A	UND	2,00
3.15.1.23	DISPOSITIVO DR 1P10A	UND	1,00
3.15.1.24	FONTE 220V 400W 40VDC	UND	1,00
3.15.1.25	EXAUSTOR COM SUFORTE PARA PAREDE 35W	UND	2,00
3.15.1.26	CABO SINGELO 450/750V 1,5 MM²	M	1.282,00
3.15.1.27	CABO SINGELO 450/750V 2,5 MM²	M	3.582,00
3.15.1.28	CABO SINGELO 450/750V 16 MM²	M	176,00
3.15.1.29	GERADOR STEMAC, 150KVA OU SIMILAR	UND	1,00
3.15.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / CATV / DADOS E VOZ		
3.15.2.1	PONTO CFTV	UND	78,00
3.15.2.2	PONTO CATV	UND	5,00
3.15.2.3	PONTO INTRANET E WIFI	UND	10,00
3.15.2.4	PONTO DE DADO E VOZ	UND	178,00
3.15.2.5	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8,2 METÁLICA SOBREPOR	UND	43,00
3.15.2.6	DUTO AÉREO SIMPLES "U" LISO 100MMX100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,00
3.15.2.7	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00
3.15.2.8	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
3.15.2.9	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00
3.15.2.10	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,00
3.15.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	125,00
3.15.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP - CAT 6	M	10.121,30
3.15.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO RGG	M	207,00
3.15.2.14	DIO	UND	1,00
3.15.2.15	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" 1 POSTO HORIZONTAL	UND	14,00
3.15.2.16	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" 2 POSTOS SEPARADOS	UND	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 em emitida



Certidão nº 1365609/2020
 04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
 CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

7 de 11





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.15.2.17	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" CEGO	UND	5,00
3.15.2.18	RACK 12U	UND	1,00
3.15.2.19	ORGANIZADOR DE CABOS	UND	3,00
3.15.2.20	PAINEL DE CONEXÃO 12U	UND	1,00
3.15.2.21	PAINEL DE CONEXÃO 48U	UND	1,00
3.15.2.22	SUORTE PARA CAIXA 4X2" PARA ATÉ 3 MÓDULOS	UND	37,00
3.15.2.23	SWITCH 12U	UND	1,00
3.15.2.24	SWITCH 48U	UND	1,00
3.15.2.25	TOMADA RJ45 FÊMEA	UND	54,00
3.15.3	SPDA		
3.15.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	280,00
3.15.3.2	CABO DE COBRE NU 16MM²	M	180,00
3.15.3.3	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE COM FUROS 5MM E TRAVA PARA CABO DE 16MM²	UND	200,00
3.15.3.4	FIXADOR UNIVERSAL SPDA ESTANHADO	UND	44,00
3.15.3.5	MINICAPTOR DE INSERÇÃO 3/8"X300MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	44,00
3.15.3.6	PARAFUSO EM AÇO INOX AUTOARRANCHANTE 4,2X32MM	UND	400,00
3.15.3.7	PARAFUSO INOX SEXTAVADO M6X45MM	UND	44,00
3.15.3.8	ARRUELA INOX LISA 1/4"	UND	44,00
3.15.3.9	BARRA ESTRUTURAL CONDUTORA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8"X3,4M (RE-BAR)	UND	5,00
3.15.3.10	BUCHA DE NYLON N°6	UND	400,00
3.15.3.11	BUCHA DE NYLON N°8	UND	44,00
3.15.3.12	CLIPS PARA EMENDA	UND	36,00
3.15.3.13	CONECTOR MINI-GAR	UND	24,00
3.15.4	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
3.15.4.1	VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA Ø2.1/2"	UN	3,00
3.15.4.2	ABRIGO PARA MANGUEIRA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA PO NA COR VERMELHA TEXTURIZADO DE SOBREPOR, COMPOSTO POR FUNDO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, REQUADRO COM PORTA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COMPOSTO POR VENTILAÇÃO FRONTAL, DOBRADIÇAS, FECHO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA FACILITAR A ABERTURA, SUPORTE PARA MANGUEIRA E MANGUEIRA DE 1.1/2" E DE 2.1/2" TIPO MEIA LUA OU BASCULANTE E VISOR EM ACRÍLICO OU ACETATO, AMBAS COM ADESIVO "INCÊNDIO". A= 90 CM / L= 120 CM / P= 30 CM	UN	2,00
3.15.4.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2.1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	M	98,50
3.15.4.4	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (POS ABC) - 12KG / 3-A : 40-BC	UN	4,00
3.15.4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR POS - ABC	UN	4,00
3.15.4.6	DEMARCAÇÃO NO PISO 2X1M COM TINTA ESMALTE VERMELHA	UN	4,00
3.15.4.7	ACIONADOR MANUAL, C/ SIRENE TIPO "QUEBRE O VIDRO/ APORTE O BOTÃO DE FUNCIONAMENTO, H=1,30M DO PISO, FIXADA EM CX. 4"X2"- PVC, COM AVISADOR ÁUDIO VISUAL CX-4X2" H=2,50M DO PISO	UN	2,00
3.15.5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS		
3.15.5.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100MM	UND	18,00
3.15.5.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 50MM	UND	13,00
3.15.5.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 40MM	UND	18,00
3.15.5.4	RAIO HEMISFÉRICO 100 MM	UND	9,00
3.15.5.5	PORTO DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100MM	UND	8,00
3.15.6	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
3.15.6.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UN	12,00
3.15.6.2	VALVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESSÃO - VD - 1.1/4"	UN	15,00
3.15.6.3	TUBO DE 25 MM PVC RIGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	550,00
3.15.6.4	TUBO DE 40 MM PVC RIGIDO INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
3.15.6.5	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00
3.15.6.6	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UND	15,00

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

8 de 11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 em
emitida



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

101





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
3.15.6.7	VALVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESSÃO - VD - 1 1/4"	UND	24,00
3.15.6.8	REGISTRO DE ESFERA 1.1/2"	UND	3,00
3.15.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO		
3.15.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE 2 VIAS, CAPACIDADE 48.000 BTU/H	UND	1,00
3.15.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT CASSETE 2 VIAS, CAPACIDADE 36.000 BTU/H	UND	4,00
3.15.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 24.000 BTU/H	UND	6,00
3.15.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 18.000 BTU/H	UND	7,00
3.15.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 12.000 BTU/H	UND	6,00
3.15.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 9.000 BTU/H	UND	8,00
3.15.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, CAPACIDADE 7.500 BTU/H	UND	4,00
3.15.7.8	CHAPA GALVANIZADA # 24	KG	450,00
3.15.7.9	CANTONEIRAS EM CHAPA GALVANIZADA # 28	KG	50,00
3.15.7.10	MIDUEZAS EM GERAL(TIROS, LONA ENCERADA, FITA PLÁSTICA, FIVELA PLÁSTICA, PARAFUSOS, REBITE POP, FRIO ASFALTO, CALÇO DE BORRACHA, ESTOPA, TINTA GRAFITE, THINNER, LÂMINA DE SERRA, BRÓCAS, ETC.)	VB	1,00
3.15.7.11	GRELHA DE INSUFLAMENTO - MOD. AT-AG - 425X125 MM MARCA: TROX	UND	4,00
3.15.7.12	GRELHA DE INSUFLAMENTO - MOD. AT-AG - 225X125 MM MARCA: TROX	UND	24,00
3.15.7.13	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 7/16" (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	53,00
3.15.7.14	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 1/4" (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	35,00
3.15.7.15	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 1/2" (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	50,00
3.15.7.16	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 3/8" (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	68,00
3.15.7.17	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 7/8" (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	20,00
3.15.7.18	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA 5/8" (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS)	M	30,00
3.15.7.19	TUBULAÇÃO DE COBRE COMPLETA (INCLUINDO FIXAÇÃO, ISOLAMENTO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DAS MARCAS ARMSTRONG OU MONFLEX, ELETRODUTOS, SUPORTES E ACABAMENTOS E EM FITA PVC E ACABAMENTOS) PARA INSTALAÇÕES DO SISTEMA COMPLETO VRF DE 86.000KCAL/H. INCLUINDO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E REDE ELÉTRICA DA UNIDADES INTERNAS.	M	30,00
3.15.7.20	VÁLVULA DE BLOQUEIO DAS EVAPORADORAS	UN	37,00
3.15.7.21	TUBO PVC 35 MM ISOLADO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA EMBUTIDA EM ALVENARIA.	M	110,00
3.15.7.22	FORNECIMENTO DE TIRANTES PARA AS REFRIGERADORAS.	UN	17,00
3.15.7.23	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00
3.15.7.24	CONSTRUÇÃO PONTO DE DRENO, TIPO RALO SIFONADO NA COBERTURA COM DEVIDAS INTERLIGAÇÕES AS CAIXAS DE PASSAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	VB	8,00
3.15.7.25	CONSTRUÇÃO PONTO DE ÁGUA COM INSTALAÇÕES DE TORNEIRAS NAS COBERTURA.	VB	1,00
3.15.7.26	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY	PC	4,00
3.15.8	DIVERSOS		
3.15.8.1	POÇO ARTESIANO - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO/CAMADAS INCONSOLIDADAS 150/250	M	250,00
4	CONSTRUÇÃO DE ANEXO EM ESTRUTURA MODULAR		
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 emitida



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40
Chave de Impressão: 3cbwW
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro.
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN.

9 de 11





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	90,00
4.2	INFRAESTRUTURA		
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, AF_07_2016	M2	90,00
4.2.2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA Q-138, AÇO CA-60, 5,0MM; MALHA 10X10CM	KG	385,00
4.2.3	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00
4.3	ESTRUTURA / COBERTURA / FECHAMENTOS		
4.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO	KG	4.520,00
4.3.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, SUJEIRA À IMERSÃO EM MEIO SALINO, COMPOSTA: LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SUMACLEAN WB, 01 DEMÃO DE SUMASTIC 265 OU SIMILAR E 01 DEMÃO DE MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	M2	282,20
4.3.3	FECHAMENTO EM PAINEL FRIGO PIR 50MM-RAL9003/INOX (AISI 304)-0,50 X 0,50MM	M2	89,10
4.3.4	PAINEL WALL PIR AP 50MM MICROF/LISO RAL9003 0,50 X 0,43MM	M2	140,52
4.5	PAVIMENTAÇÃO		
4.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM; AF_06/2014	M2	90,00
4.5.2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF_06/2018	M2	90,00
4.6	FORRO		
4.6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	90,00
4.7	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
4.7.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA - LINHA MONTE CARLO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR	UND	2,00
4.7.2	ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN, LINHA MONTE CARLO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR	UND	2,00
4.7.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR EM CERÂMICA ESMALTADA FORMATO OVAL ADEQUADAMENTE FIXADAS EM BANCADAS DE GRANITO, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR	UND	2,00
4.7.4	MICTÓRIO INDIVIDUAL EM CERÂMICA ESMALTADA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SIFÃO INTEGRADO EM LOUÇA COM ENTRADA DE ÁGUA ATRÁS, COR BRANCO, DECA, CELITE OU SIMILAR	UND	1,00
4.7.5	DUCHA COM 4 OPÇÕES DE TEMPERATURA, COR BRANCO - LORENZETTI OU SIMILAR EQUIVALENTE	UND	2,00
4.7.6	PIA INOX COM BANCADA PARA COZINHA, INCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO METÁLICO	UND	1,00
4.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO	UND	2,00
4.8	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS		
4.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.8.1.1	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	24,00
4.8.1.2	PONTO DE INTERRUPTOR, UNCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	8,00
4.8.1.3	PONTO DE LUMINÁRIA	UND	14,00
4.8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 18W EM LED	UND	14,00
4.8.1.5	QUADRO EM CHAPA METÁLICA APARENTE MONOFÁSICA PARA 8 DISJUNTORES, INCLUSO DISJUNTORES	UND	1,00
4.8.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / CATV / DADOS E VOZ		
4.8.2.1	PONTO CFTV, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.2	PONTO CATV, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	1,00
4.8.2.3	PONTO INTRANET E WIFI, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.4	PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSO CAIXA E ESPELHO	UND	2,00
4.8.2.5	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00
4.8.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E ÁGUAS PLUVIAIS		
4.8.3.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 100MM	UND	2,00
4.8.3.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 50MM	UND	1,00
4.8.3.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DN 40MM	UND	3,00
4.8.3.4	RAIO HEMISFÉRICO 100 MM	UND	3,00
3.15.6	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 emitida em



Certidão nº 1365609/2020
04/08/2020, 16:40

Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]

Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
CEP 59.600-170 - Mossoró/RN

[Handwritten mark]

10 de 11

[Large handwritten signature]

103





Planilha de serviços executados

07/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.15.6	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UND	6,00
3.15.6	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"	UND	2,00

Francisco Victor Melo da Costa Pereira
Francisco Victor Melo da Costa Pereira
 Diretor Comercial
 CPF: 046.646.544-05
 RG: 1.700.556 SSP/RN

Carlos Servulo R. Vasconcelos
Carlos Servulo R. Vasconcelos
 Eng. Civil - CREA 210971051-9
 A'S ENGENHARIA

Fiscalização do Contrato
Eng. Carlos Servulo Rodrigues Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 Crea/RN: 210971051-9
 A'S ENGENHARIA EIRELI
 Registro CREA: 2000045110-RN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1365609/2020, em 21/07/2020 em



Rua Santos Dumont, 101, B - Centro
 CEP: 59.600-170 - Mossoró/RN

11 de 11

Certidão nº 1365609/2020
 04/08/2020, 16:40
 Chave de Impressão: 3cbwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 11 folhas

[Handwritten signatures]

104





[Handwritten mark]

CERTIDÃO Nº 0740/92
PROTOCOLO Nº 3795/92

CERTIFICAMOS, para fins de ACERVO TÉCNICO, que fazendo rever os arquivos deste CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE-CREA-RN, foi verificado de acordo com os dispositivos legais que a Firma- VIPETRO-VILMAR PEREIRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS PETROLÍFERAS LTDA, EXECUTOU sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Mecânico - LUCAS EMÍDIO DA SILVA, carteira profissional nº 2334-D-CREA-RN e Engenheiro Civil - JOSÉ MARIA SILVA FORMIGA, carteira profissional nº 2461-D-CREA-RN, as seguintes obras: Registro nº 000269, em 11.04.1991, Proprietário: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A-PETROBRÁS. Serviços de Conservação, Serviços Afins e Correlatos em Petróleo a nível de Coordenação com 14.625,00 Klg e Montagens, Serviços Afins e Correlatos em Petróleo com 78,699,80m, tendo a seguinte descrição: Serviços de construção, montagens e conservação de linhas de surgência e de outras instalações de produção nos Campos Terrestres da Região de Produção do Nordeste Setentrional-RPNS, localizados em Canto do Amaro em Mossoró - RN; Registro nº 30140, em 11.04.91, Proprietário:PETRÓLEO BRASILEIRO S/A-PETROBRÁS. Execução, Serviços Afins e Correlatos em Petróleo a nível de Direção da obra com 3.124,00m, Instalações com 15,60Ton e Montagens de Serviços Afins e Correlatos em Petróleo com 15,60Ton, tendo a seguinte descrição dos serviços executados: Serviços de construção e Montagens de Linhas de Surgências e de outras Instalações nos Campos da área da RPNS - NUPRON em Mossoró-RN; Registro nº 000275, em 11.04.91, Proprietário:PETRÓLEO BRASILEIRO S/A-PETROBRÁS.Execução, serviços Afins e Correlatos em petróleo, a nível de Direção da obra, com 2.398,00m, instalações e montagens e eletrodutos subterrâneos em aço, envelopados em concreto com 4.380,00m, serviços efetuados em Campo do Nupron, com a seguinte descrição da obra ou serviço: Serviço de Manutenção em Sistema de Produção e Injeção de Vapor nos Campos Terrestre da área Norte da RPNS; Registro nº 30146, em 11 de abril de 1991, Proprietário: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A-PETROBRÁS. Execução, Estrutura em Concreto Armado a nível de Direção da Obra, com..... 552,00m³ e instalações 8.000,00 números de Blocos, com a seguinte descri-

SEDE: Natal - Av. Sen. Salgado Filho, 1840 - Lagoa Nova - Fone: (084) 222-8059/2848 - Telex (084) 2151 - NATAL-RN - CEP 59056-000
 Inspeções: Mossoró - Av. Alberto Maranhão, 1763 - Centro - Fone: 321-4018 - MOSSORÓ-RN
 Seridó: R. Sen. José Bernardo, 185, Pça. José Augusto, CAICÓ-RN Fone: 421-2615
 ESCRITÓRIOS: Avenida Dinarte Mariz, 1185 - 1o. Andar - Centro PAU DOS FERROS-RN
 Term. Rodov. Eng. Elísio Galvão Filho - Rua Teotônio Freire, Bloco B-Sala 4 - CURRAIS NOVOS-RN

105



Natal Cartório 2º Ofício de Notas
 Av. Almirante Alexandrino da Alencar, 1130 - Lagoa Seca
 CEP 59.022-350 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9991
 E-mail: dosolico@outlook.com

Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Inteiro
 Cláudia Alves Freire - Tabelião Substituto

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia: reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fé Natal/RN, - 13 de Dezembro de 2021 15:40:15

Cloris Maria de Andrade - Escrevente

Confira em: <https://selodigital.tjrn.us/selo>
 Selo Digital: RN20210094953018-4982EZR
 Usuário: leandro.





A

(Continuação da CERTIDÃO Nº 0740/92) Fls. 02

ção da obra: Serviços de colocação de linhas de surgências nos suppytes nos Campos terrestres da área oeste no âmbito do NUPRON, para Região de produção do Nordeste Setentrional-RPNS, serviços efetuados em Campo de petróleo em Mossoró-RN, Registro nº 000267 em 11.04.91, Proprietário: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A-PETROBRÁS. Execução, Serviços Afins e Correlatos em Petróleo, a nível de Direção da obra com 292.000,00m, instalações serviços afins e correlatos com 82.000,00Kg, Montagem Serviços Afins e Correlatos em Petróleo, localizados no Vanteiro Campos da Região de Mossoró-RN; com a seguinte descrição da obra ou serviços: construção e montagem de linhas de surgência e outras instalações de produção nos Campos Terrestre da área oeste da RPNS; Registro nº 30169 em 01.06.1992, Proprietário: COMPANHIA DOCAS DO RIO GRANDE DO NORTE-CODERN Conservação, Instalações Industriais e Mecânicas a nível de Coordenação com 4.753,00m², Execução - 3.478,15m, Instalações com 136,00m, Montagem 788,00m e Manutenção 947,04m², localizado no Cais Tertuliano Fernandes nº 81 em Areia Branca-RN, tendo a seguinte descrição dos serviços: Serviço de recuperação do Trilho e Passadiço de Interligação dos DOLFINS, no Terminal Salineiro do Porto-Ilha, conforme Contrato nº 18/91 e Registro nº 000271, em 11.04.91, Proprietário: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A-PE - TROBRÁS. Execução, estrutura de concreto armado a nível de Direção da obra com 381,00m³, instalações com 6.500,00 números de Bloco, serviços de construção e instalação de suportes de concreto armado para linhas de surgência no Campo da Região de Produção do Nordeste Setentrional-RPNS, localizado na Região de Canto do Amaro na Cidade de Mossoró-RN... E, nada mais constando nem me tendo sido pedido, EU FRANCISCA FRANCINETE CARVALHO DE ABREU, responsável pela busca nos arquivos, por deliberação da Presidência, datilografei a presente CERTIDÃO que vai datada e assinada por mim e devidamente VISADA pelo Engenheiro Agrônomo-EMERSON MOREIRA DE AGUIAR, Coordenador Técnico deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte-CREA-RN.....

Natal, 21 de outubro de 1992.

Francisca Francinete C. de Abreu
Assist. Administrativo-

VISTO:

Eng.º Agr. Emerson Moreira de Aguiar
CREA/RN Nº 1785-D - CIC 106.330.494-68

Coordenador Técnico

SEDE: Natal - Av. Sen. Salgado Filho, 1840 - Lagoa Nova - Fone: (084) 222-8059/2848 - Telex (084) 2151 - NATAL-RN - CEP 59056-000

Inspetorias: Mossoró - Av. Alberto Maranhão, 1763 - Centro - Fone: 321-4018 - MOSSORÓ-RN

Seridó: R. Sen. José Bernardo, 185, Pça. José Augusto, CAICÓ-RN Fone: 421-2615

ESCRITÓRIOS: Avenida Dinarte Mariz, 1185 - 1o. Andar - Centro - PAU DOS FERROS-RN

Term. Rodov. Eng. Elísio Galvão Filho - Rua Teotônio Freire, Bloco B-Sala 4 - CURRAIS NOVOS-RN

105



Natal Cartório 2º Ofício de Notas
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 1130 - Lagoa Seca
CEP 59.022-350 - Natal - RN - Fone: (84) 3222-2220 / 4141-9981
E-mail: doctoficio@outlook.com

Paulo Sérgio Morais da Costa Filho - Tabelião Oficial Inteiro
Clécia Alves Freire - Tabelião Substituto

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente copia. reprodução fiel do original que me foi exibido, do que dou fe
Natal/RN, 13 de Dezembro de 2021 15:41:16

Cloris Maria de Andrade - Escrevente

Confira em: <https://selodigital.tjn.jus/selo>
Selo Digital: RN202100949530184982EZR
Usuário: leandro.





PMSGAR/RN
Folha nº 2849
✱

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO
POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO
ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 /
BELA VISTA - UTINGA.

(f) Quadro Resumo de Preços (Modelo 14);

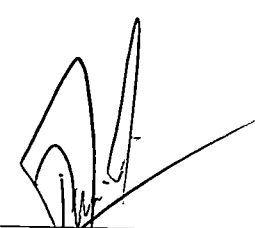


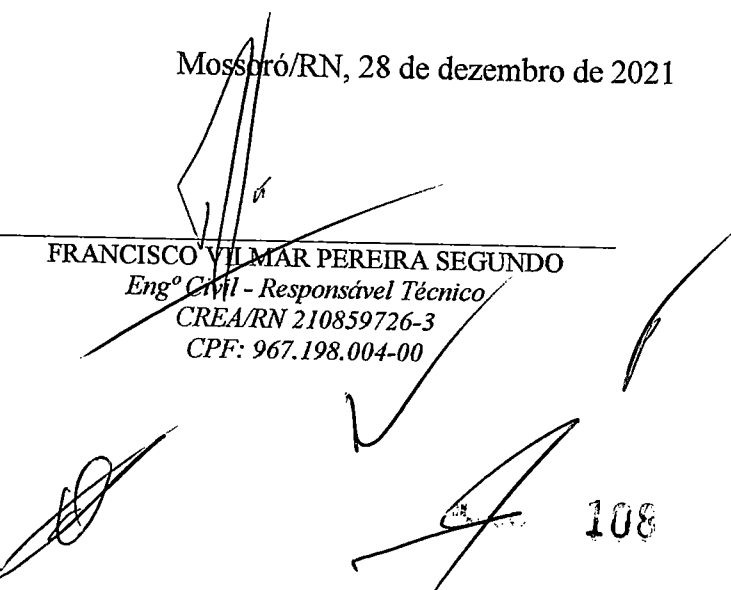
QUADRO RESUMO DE PREÇOS

Concorrente: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA		
Concorrência - LPN Nº: 001/2021	Lote Nº: Único	Página: 01 de 02

GRUPOS DE SERVIÇOS/ITEM	VALOR DOS SERVIÇOS	
	VALOR EM CIFRAS(R\$)	VALOR POR EXTENSO
0. Serviços Diversos	R\$ 742.826,40	Setecentos e quarenta e dois mil, oitocentos e vinte seis reais e quarenta centavos
2.2.2.1 - Construção de Passagem Molhada ligando a Comunidade de Coqueiros à Comunidade de Santo Antônio	R\$ 2.368.039,42	Dois milhões, trezentos e sessenta e oito mil, trinta e nove reais e quarenta e dois centavos
2.2.2.2 - Construção de Passagem Molhada ligando a Comunidade de Poço de Pedra à Comunidade de Igreja Nova	R\$ 2.106.653,21	Dois milhões, cento e seis mil, seiscentos e cinquenta e três reais e vinte e um centavos
2.2.2.3 - PM Bela Vista-Utinga - Orçamento-R1	R\$ 2.746.338,07	Dois milhões, setecentos e quarenta e seis mil, trezentos e trinta e oito reais e sete centavos
Total: Valor do Contrato Proposto	R\$ 7.963.857,10	Sete milhões, novecentos e sessenta e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e dez centavo

Mossoró/RN, 28 de dezembro de 2021


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34


FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Engº Civil - Responsável Técnico
CREA/RN 210859726-3
CPF: 967.198.004-00



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2850

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS
PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO
POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO
ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 /
BELA VISTA - UTINGA.

(f) Planilhas de Quantidades (Modelo 15);



A
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

LICITAÇÃO PRESENCIAL - LPN Nº: 001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

DATA: 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

BDI:
Serviço - 24,67%

Encargos Sociais
Não Desonerados:
Horista: 113,23%
Mensalista: 70,12%

Planilha Orçamentária Sintética


Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
0	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 742.826,40
0.1	PROJETO EXECUTIVO (3%)	UND	3,00	R\$ 26.880,00	R\$ 33.511,29	R\$ 100.533,87
0.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (5%)	MÊS	12,00	R\$ 21.500,00	R\$ 26.804,05	R\$ 321.648,60
0.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	36,00	R\$ 340,03	R\$ 423,91	R\$ 15.260,76
0.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	MÊS	36,00	R\$ 630,00	R\$ 785,42	R\$ 28.275,12
0.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	36,00	R\$ 715,31	R\$ 891,77	R\$ 32.103,72
0.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M	MÊS	36,00	R\$ 492,18	R\$ 613,60	R\$ 22.089,60
0.7	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	9,00	R\$ 450,00	R\$ 561,01	R\$ 5.049,09
0.8	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	9,00	R\$ 450,00	R\$ 561,01	R\$ 5.049,09
0.9	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNXME	12,00	R\$ 6.440,00	R\$ 8.028,74	R\$ 96.344,88
0.10	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	3,00	R\$ 4.684,56	R\$ 5.840,24	R\$ 17.520,72
0.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	3,00	R\$ 2.407,04	R\$ 3.000,85	R\$ 9.002,55
0.12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	480,00	R\$ 99,76	R\$ 124,37	R\$ 59.697,60
0.13	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	45,00	R\$ 539,22	R\$ 672,24	R\$ 30.250,80
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LIGANDO A COMUNIDADE DE COQUEIROS À COMUNIDADE DE SANTO ANTÔNIO					R\$ 2.368.039,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 114.307,25
1.1.2	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	25,00	R\$ 2,87	R\$ 3,57	R\$ 89,25
1.1.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	20,00	R\$ 405,19	R\$ 505,15	R\$ 10.103,00
1.1.4	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M²	750,00	R\$ 111,35	R\$ 138,82	R\$ 104.115,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 164.694,61
1.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M³	1.942,50	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 2.214,45
1.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	2.575,78	R\$ 7,55	R\$ 9,41	R\$ 24.238,08
1.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2.443,24	R\$ 5,22	R\$ 6,50	R\$ 15.881,06
1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.954,59	R\$ 6,56	R\$ 8,17	R\$ 15.969,00
1.2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	3.700,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 1.406,00
1.2.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2.443,24	R\$ 8,00	R\$ 9,97	R\$ 24.359,10
1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.751,28	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 80.626,92
1.3	MURO DE ARRIMO E ELEMENTOS DE DRENAGEM					R\$ 1.822.331,26
1.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	584,21	R\$ 382,49	R\$ 476,85	R\$ 278.580,53
1.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	584,21	R\$ 26,63	R\$ 33,19	R\$ 19.389,92
1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.412,25	R\$ 14,25	R\$ 17,76	R\$ 25.081,56
1.3.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13.564,95	R\$ 11,12	R\$ 13,86	R\$ 188.010,20
1.3.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.048,25	R\$ 11,48	R\$ 14,31	R\$ 115.170,45
1.3.6	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	284,82	R\$ 15,78	R\$ 19,67	R\$ 5.602,40
1.3.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1.048,18	R\$ 399,77	R\$ 498,39	R\$ 522.402,43
1.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	1.127,36	R\$ 61,86	R\$ 77,12	R\$ 86.942,00
1.3.9	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	788,50	R\$ 17,83	R\$ 22,22	R\$ 17.520,47
1.3.10	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.500 MM	M	210,00	R\$ 1.606,77	R\$ 2.003,16	R\$ 420.663,60
1.3.11	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	269,50	R\$ 134,00	R\$ 167,05	R\$ 45.019,97
1.3.12	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	360,00	R\$ 183,75	R\$ 229,08	R\$ 82.468,80
1.3.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	86,20	R\$ 144,04	R\$ 179,57	R\$ 15.478,93
1.4	SINALIZAÇÃO E ACABAMENTOS					R\$ 257.135,55

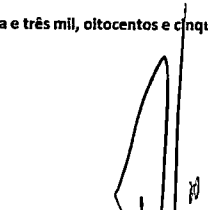
1.4.1	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370,00	R\$ 490,68	R\$ 611,73	R\$ 226.340,10
1.4.2	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	R\$ 378,56	R\$ 471,95	R\$ 29.732,85
1.4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	2,00	R\$ 98,31	R\$ 122,56	R\$ 245,12
1.4.4	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	2,00	R\$ 327,86	R\$ 408,74	R\$ 817,48
1.5	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.570,75
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M²	105,00	R\$ 73,12	R\$ 91,15	R\$ 9.570,75
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LIGANDO A COMUNIDADE DE POÇO DE PEDRA À COMUNIDADE DE IGREJA NOVA					R\$ 2.106.653,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.192,25
2.1.2	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	25,00	R\$ 2,87	R\$ 3,57	R\$ 89,25
2.1.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	20,00	R\$ 405,19	R\$ 505,15	R\$ 10.103,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 107.436,47
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	1.680,00	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 1.915,20
2.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	3.160,00	R\$ 7,55	R\$ 9,41	R\$ 29.735,60
2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2.444,43	R\$ 5,22	R\$ 6,50	R\$ 15.888,76
2.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.955,54	R\$ 6,56	R\$ 8,17	R\$ 15.976,76
2.2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	3.200,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 1.216,00
2.2.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2.444,43	R\$ 8,00	R\$ 9,97	R\$ 24.370,96
2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.222,13	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 18.333,19
2.3	MURO DE ARRIMO E ELEMENTOS DE DRENAGEM					R\$ 1.757.860,17
2.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	504,54	R\$ 382,49	R\$ 476,85	R\$ 240.589,89
2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	504,54	R\$ 26,63	R\$ 33,19	R\$ 16.745,68
2.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.251,60	R\$ 14,25	R\$ 17,76	R\$ 22.228,41
2.3.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11.732,70	R\$ 11,12	R\$ 13,86	R\$ 162.615,22
2.3.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.961,50	R\$ 11,48	R\$ 14,31	R\$ 99.619,06
2.3.6	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	237,35	R\$ 15,78	R\$ 19,67	R\$ 4.668,67
2.3.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1.048,18	R\$ 399,77	R\$ 498,39	R\$ 522.402,43
2.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	1.103,16	R\$ 61,86	R\$ 77,12	R\$ 85.075,69
2.3.9	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	764,30	R\$ 17,83	R\$ 22,22	R\$ 16.982,74
2.4	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.500 MM	M	210,00	R\$ 1.606,77	R\$ 2.003,16	R\$ 420.663,60
2.4.1	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	217,00	R\$ 134,00	R\$ 167,05	R\$ 36.249,85
2.3.12	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	500,00	R\$ 183,75	R\$ 229,08	R\$ 114.540,00
2.3.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	86,20	R\$ 144,04	R\$ 179,57	R\$ 15.478,93
2.4	SINALIZAÇÃO E ACABAMENTOS					R\$ 221.593,57
2.4.1	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00	R\$ 490,68	R\$ 611,73	R\$ 195.753,60
2.4.2	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,50	R\$ 378,56	R\$ 471,95	R\$ 24.777,37
2.4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	2,00	R\$ 98,31	R\$ 122,56	R\$ 245,12
2.4.4	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	2,00	R\$ 327,86	R\$ 408,74	R\$ 817,48
2.5	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 9.570,75
2.5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M²	105,00	R\$ 73,12	R\$ 91,15	R\$ 9.570,75
3	PM BELA VISTA-UTINGA - ORÇAMENTO-R1					R\$ 2.746.338,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.192,25
3.1.1	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	25,00	R\$ 2,87	R\$ 3,57	R\$ 89,25
3.1.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	20,00	R\$ 405,19	R\$ 505,15	R\$ 10.103,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 130.838,93
3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	2.415,00	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 2.753,10

3.2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M³	4.600,97	R\$	7,55	R\$	9,41	R\$	43.295,12
3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2.722,18	R\$	5,22	R\$	6,50	R\$	17.694,13
3.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2.177,74	R\$	6,56	R\$	8,17	R\$	17.792,13
3.2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	4.600,00	R\$	0,31	R\$	0,38	R\$	1.748,00
3.2.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2.722,18	R\$	8,00	R\$	9,97	R\$	27.140,13
3.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.610,88	R\$	1,21	R\$	1,50	R\$	20.416,32
3.3	MURO DE ARRIMO E ELEMENTOS DE DRENAGEM							R\$	2.278.589,42
3.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	730,82	R\$	382,49	R\$	476,85	R\$	348.491,51
3.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	730,82	R\$	26,63	R\$	33,19	R\$	24.255,91
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.740,90	R\$	14,25	R\$	17,76	R\$	30.918,38
3.3.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17.373,39	R\$	11,12	R\$	13,86	R\$	240.795,18
3.3.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.263,00	R\$	11,48	R\$	14,31	R\$	146.863,53
	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	332,29	R\$	15,78	R\$	19,67	R\$	6.536,14
3.3.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1.448,99	R\$	399,77	R\$	498,39	R\$	722.162,12
3.3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	1.687,29	R\$	61,86	R\$	77,12	R\$	130.123,80
3.3.9	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	728,90	R\$	17,83	R\$	22,22	R\$	16.196,15
3.3.10	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.500 MM	M	210,00	R\$	1.606,77	R\$	2.003,16	R\$	420.663,60
3.3.11	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	334,25	R\$	134,00	R\$	167,05	R\$	55.836,46
3.3.12	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	525,00	R\$	183,75	R\$	229,08	R\$	120.267,00
3.3.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	86,20	R\$	144,04	R\$	179,57	R\$	15.479,64
3.4	SINALIZAÇÃO E ACABAMENTOS							R\$	317.146,72
3.4.1	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460,00	R\$	490,68	R\$	611,73	R\$	281.395,80
3.4.2	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,50	R\$	378,56	R\$	471,95	R\$	34.688,32
3.4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	2,00	R\$	98,31	R\$	122,56	R\$	245,12
3.4.4	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	M²	2,00	R\$	327,86	R\$	408,74	R\$	817,48
3.5	PAVIMENTAÇÃO							R\$	9.570,75
3.5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELÉPEDO GRANÍTICO	M²	105,00	R\$	73,12	R\$	91,15	R\$	9.570,75

Total sem BDI R\$ 6.388.949,72
Total do BDI R\$ 1.574.907,38
Total Geral R\$ 7.963.857,10

Nossa proposta é de R\$ 7.963.857,10 (Sete milhões, novecentos e sessenta e três mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e dez centavos)


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34


FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Engenheiro Civil
CREA-RN: 210100255-8
CPF: 737.216.466-49



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTÔS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha n.º 2854
#

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN N° 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(f) Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) (Modelo 16):



A PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

LICITAÇÃO PRESENCIAL - LPN Nº: 001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

DATA: 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, PREÇO, and PERÍODO DE OBRA 12 MESES (1º MÊS to 12º MÊS) and TOTAL. It lists various construction services and materials with their respective prices and monthly payment schedules.

Handwritten signature and stamp: PMS GARRINHO, 28/12/2021

4.1	GUARDA CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 703.489,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.897,80	R\$ 140.897,80	R\$ 140.897,80	R\$ 140.897,80	R\$ 140.897,80	R\$ 703.489,50
		8,83%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4.2	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 20 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 89.198,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.288,64	R\$ 22.288,64	R\$ 22.288,64	R\$ 22.288,64	R\$ 22.288,64	R\$ 89.198,54	
		1,12%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
4.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	R\$ 735,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,38	
		0,01%													100,00%	100,00%
4.4	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRO REFLETIVA TIPO I + III	R\$ 2.452,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.452,44	
		0,03%													100,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 28.712,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.712,25	
		0,38%													100,00%	100,00%
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	R\$ 28.712,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.712,25	
		0,38%													100,00%	100,00%
TOTAL GERAL / TOTAL MENSAL		R\$ 7.883.857,10	R\$ 604.832,58	R\$ 491.888,08	R\$ 441.389,00	R\$ 388.841,30	R\$ 427.850,33	R\$ 402.380,27	R\$ 699.061,73	R\$ 839.758,63	R\$ 838.769,63	R\$ 845.518,23	R\$ 823.218,80	R\$ 860.167,74	R\$ 7.883.857,10	
ACUMULADO R\$			604.832,58	1.096.020,64	1.537.419,64	1.926.260,94	2.354.011,27	2.756.371,54	3.455.433,27	4.295.192,90	5.134.022,54	6.080.476,77	7.003.695,58	7.883.857,10		
PORCENTAGEM DE OBRA		100,00%	7,68%	13,76%	18,33%	24,43%	29,86%	34,84%	43,97%	54,37%	65,12%	77,11%	88,83%	100,00%		
PORCENTAGEM DE OBRA ACUMULADA			7,68%	13,76%	19,30%	24,19%	29,86%	34,84%	43,97%	53,99%	64,48%	76,35%	87,94%	100,00%		

FRANCISCO VILMAR PEREIRA
 Diretor Presidente
 RG: 107.284 SSP RN
 CPF: 016.182.964-34

FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
 Engenheiro Civil
 CREA-RN: 210100255-8
 CPF: 737.216.466-49



PMSGARN
Folha nº 2857

CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NÓBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(f) Quadro de Composição de Preços Unitários (Modelo 17)



Descrição do Orçamento

B.D.I.

Encargos Sociais Não Desonerados

A
 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Serviço - 24,67%

Horista: 113,23%

LICITAÇÃO PRESENCIAL - LPN Nº: 001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

Mensalista: 70,12%

DATA: 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

Planilha Orçamentária Analítica

0. SERVIÇOS DIVERSOS							742.826,40
0.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Projeto Executivo (3%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	26.880,00	26.880,00	
Insumo	Projeto Executivo (3%)	Serviços	UND	1,0000000	26.880,00	26.880,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	6.631,29			Valor com BDI => 33.511,29	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 100.533,87	
0.2							
0.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Administração da Obra (5%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.500,00	21.500,00	
Insumo	Administração da Obra (5%)	Serviços	MES	1,0000000	21.500,00	21.500,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	5.304,05			Valor com BDI => 26.804,05	
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 321.648,80	
0.3							
0.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Placa de obra em chapa aço galvanizado instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	340,03	340,03	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43	
Insumo	Madeira mista serrada (barrato) 8 x 8cm - D.0038 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,38	41,56	
Insumo	Placa de obra em chapa galvanizada 28	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	Madeira mista serrada (sarra) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,38	3,35	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,25	18,50	
		MO sem LS =>	14,39	LS =>	16,29	MO com LS => 30,88	
		Valor do BDI =>	83,88			Valor com BDI => 423,91	
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 15.280,76	
0.4							
0.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 X 2,20m	Mobilização / Instalações	mes	1,0000000	630,00	630,00	
Insumo	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT: 2,50 M, PARA SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	630,00	630,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	155,42			Valor com BDI => 785,42	
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 28.275,12	
0.5							
0.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,90m	Mobilização / Instalações	mes	1,0000000	715,31	715,31	
Insumo	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT: 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 DREUZEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTURIO	Equipamento	MES	1,0000000	715,31	715,31	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	176,46			Valor com BDI => 891,77	
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 32.103,72	
0.6							
0.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Amovível com banheiro - 6,00 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mes	1,0000000	492,18	492,18	
Insumo	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT: 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	492,18	492,18	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	121,42			Valor com BDI => 613,60	
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 22.089,80	
0.7							
0.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M	UN	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	111,01			Valor com BDI => 561,01	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 5.049,08	
0.8							
0.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M	UN	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI =>	111,01			Valor com BDI => 561,01	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 5.049,08	



Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	Material	UN&MES	1,0000000	6.440,00	6.440,00
		MO sem LS =>	0 00		0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1 588,74			Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
						8.028,74
						86.344,88

0.10	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.684,56	4.684,56
Composição Auxiliar	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_02/2018. P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.997,30	3.997,30
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN: 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	19,0000000	9,33	177,27
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN: 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	4,85	14,55
Composição Auxiliar	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN: 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	2,0000000	8,85	17,70
Composição Auxiliar	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN: 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	38,82	38,82
Composição Auxiliar	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	392,00	392,00
		MO sem LS =>	97,85		110,57	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1.155,68			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
						17.520,72

0.11	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	2.407,04	2.407,04
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	379,71	30,37
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,51	28,08
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,39	6,78
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,38	27,04
Insumo	Arnela de alumínio p/eletróduto d=1"	Material	un	2,0000000	0,85	1,80
Insumo	Bucha alumínio p/eletróduto d=1"	Material	un	2,0000000	1,15	2,30
Insumo	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70°	Material	m	30,0000000	17,45	523,50
Insumo	Caixa de medicao bi ou trifásica, em ncnl (polcarbonato)	Material	un	1,0000000	121,00	121,00
Insumo	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	1.177,10	1.177,10
Insumo	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	117,83	50,83
Insumo	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar	Material	m	0,1333000	1,99	0,26
Insumo	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	qj	2,0000000	9,78	19,58
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAJADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	51,39	51,39
Insumo	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	35,64	35,64
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	67,33	67,33
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	15,38	123,04
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	5,78	34,88
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,85	3,80
Insumo	PREDEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	12,18	24,36
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	9,25	74,00
		MO sem LS =>	105,91		119,93	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	593,81			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>
						9.002,55

0.12	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	89,76	89,76
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	28,39	0,11
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0181000	24,12	0,46
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0012000	348,88	0,41
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	16,20	3,07
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5981000	18,80	10,89
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	17,80	21,80
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	22,00	0,94
Insumo	TABUA APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	-20,88	20,88
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	71,08	41,80
		MO sem LS =>	4,37		4,89	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	24,61			Valor com BDI =>
				Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>
						59.897,80

0.13	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	539,22	539,22



Composição Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4378000	18,20	23,28
Composição Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4378000	65,33	83,93
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0255000	370,70	9,45
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0081000	14,25	0,08
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3420000	23,75	31,80
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0268000	637,33	17,08
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3081000	8,81	2,98
Composição Auxiliar	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5102000	7,01	3,57
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6163000	2,76	2,25
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,4235000	4,08	0,88
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	11,71	0,28
Composição Auxiliar	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1531000	7,81	1,18
Composição Auxiliar	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	55,71	1,42
Composição Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1020000	28,90	2,43
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	24,48	0,82
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1276000	39,31	8,01
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	40,80	1,04
Composição Auxiliar	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1531000	82,11	12,57
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0642000	16,45	1,38
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1352000	47,73	6,45
Composição Auxiliar	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0510000	8,78	0,44
Composição Auxiliar	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	359,73	9,02
Composição Auxiliar	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF: 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	139,34	3,52
Composição Auxiliar	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	287,46	7,33
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO TOICA BRANCA SUSPENSO, 28,6 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	183,64	4,98
Composição Auxiliar	PONTO DE CONSULTA TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRAMBIAMENTO EM ALVENARIA. AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0810000	111,31	6,87
Composição Auxiliar	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5102000	5,43	2,78
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1765000	8,10	0,55
Composição Auxiliar	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (10X26 CM). AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	7,07	0,18
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5102000	9,75	4,97
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADIEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF: 05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3061000	2,65	0,81
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0280000	62,03	1,53
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF: 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0068000	38,16	0,25
Composição Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,6781000	68,77	48,70
Composição Auxiliar	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014	PNT - PINTURAS	m²	1,3982000	10,52	14,28
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6781000	8,18	4,19
Composição Auxiliar	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF: 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6781000	7,28	4,84
Composição Auxiliar	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF: 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6781000	30,82	20,88
Composição Auxiliar	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6781000	29,68	17,38
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	19,80	19,82
Itens	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0724000	9,00	18,85



10

Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	Material	UN	0,0255000	192,50	4,90			
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG; CLASSE BC	Material	UN	0,0255000	189,15	4,74			
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO; MAQUINA DE 40 MM; INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0255000	48,80	1,24			
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8MM A 10 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,0020000	122,30	110,31			
Insumo	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO; EM POLIETILENO MONOFILADO; ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2148000	2,73	3,31			
				MO sem LS =>	47,83	LS =>	54,27	MO com LS =>	102,20
				Valor do BDI =>	133,02			Valor com BDI =>	672,24
				Quant. =>	45,0000000			Preço Total =>	30.250,80

Construção de Passagem Molhada ligando a Comunidade de Coqueiros à Comunidade de Santo Antônio						2.368.039,42			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					114.307,25			
1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico flutuante e lâmpada; reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,87	2,87			
Composição Auxiliar	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Provedores	m	0,1430000	3,81	0,55			
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	0,0260000	3,51	0,10			
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provedores	h	0,0140000	3,38	0,04			
Insumo	Bocal bazuzeiro para lâmpada com tubo de	Material	un	0,0710000	3,00	0,21			
Insumo	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127V (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	7,90	0,53			
Insumo	FIG DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BVF-B, 450/50V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,3140000	2,47	0,77			
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0140000	15,38	0,21			
Insumo	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0380000	5,81	0,21			
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0280000	9,25	0,25			
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,57
				Quant. =>	25,0000000			Preço Total =>	89,25

1.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	Locação de Serviços de Terraplenagem e	da	1,0000000	405,19	405,19			
Composição Auxiliar	Equipe de topografia - Rev.01	Locação de Serviços de	m²	0,0333000	12.169,10	405,19			
				MO sem LS =>	190,02	LS =>	215,17	MO com LS =>	405,19
				Valor do BDI =>	99,98			Valor com BDI =>	505,16
				Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	10.103,00

1.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ENSCADEIRA DE PAREDE SIMPLES	ENSCADEIRAS	m²	1,0000000	111,35	111,35			
Insumo	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10			
Insumo	ESCORVA DE 20CM	Material	M	0,2300000	8,82	2,02			
Insumo	PRANCHA 8 X 18 CM	Material	M	2,5600000	27,31	69,81			
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55			
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77			
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	19,29	MO com LS =>	36,32
				Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	138,82
				Quant. =>	750,0000000			Preço Total =>	104.115,00

1.2	MOVIMENTO DE TERRA					164.894,81			
1.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO; AF_11/2019	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,92	0,92			
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	169,51	0,01			
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	257,55	0,25			
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827,1; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO; AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	178,71	0,17			
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	70,81	0,21			
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827,1; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO; AF_09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	70,71	0,14			
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	60,00	0,10			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,81	0,04			
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,14
				Quant. =>	1.842,5000000			Preço Total =>	2.214,45

1.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO; EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE; EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAMBIA; 1,2 M³ / 155 HP); FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ ONT. ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H; AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,55	7,55



Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073000	205,77	1,50
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026000	263,27	6,30
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	74,70	0,13
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0009000	59,93	0,39
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021000	15,91	0,14
	MO sem LS => 0,33	LS =>		0,38	MO com LS =>	0,71
	Valor do BDI => 1,86				Valor com BDI =>	9,41
		Quant. =>		2.575,7800000	Preço Total =>	24.238,08

1.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	205,77	0,86
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	263,27	3,34
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007000	74,70	0,50
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 39000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0009000	59,93	0,52
	MO sem LS => 0,28	LS =>		0,31	MO com LS =>	0,59
	Valor do BDI => 1,28				Valor com BDI =>	6,50
		Quant. =>		2.443,2400000	Preço Total =>	15.881,06

1.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	109,81	1,19
Composição Auxiliar	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 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	257,59	1,03
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10 827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	176,71	0,53
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	70,81	1,06
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10 827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	70,71	1,52
Composição Auxiliar	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 236 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	50,00	0,90
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,91	0,33
	MO sem LS => 0,73	LS =>		0,82	MO com LS =>	1,55
	Valor do BDI => 1,61				Valor com BDI =>	8,17
		Quant. =>		1.954,5900000	Preço Total =>	15.969,00

1.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	158,99	0,09
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	59,74	0,13
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,91	0,04
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,45	0,05
	MO sem LS => 0,05	LS =>		0,05	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI => 0,07				Valor com BDI =>	0,38
		Quant. =>		3.700,0000000	Preço Total =>	1.408,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	8,00	8,00
	MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 1,97				Valor com BDI =>	9,97
		Quant. =>		2.443,2400000	Preço Total =>	24.359,10

1.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009139	220,47	1,10

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
 CEP: 59.071-085 - Mossoró - RN
 Telefone: (84) 3316-7000
 121



✱

Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF - 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,0021488	51,81	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI => 1,50
		Quant. =>	53.751,2800000			Preço Total => 80.626,92

1.3	Muro de Arrimo e Elementos de Drenagem					1.822.331,28
1.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF - 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	382,49	382,49
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - AF - 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7485000	1,86	1,19
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,7032000	0,36	0,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,91	31,82
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	80,00	56,92
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8828000	0,54	209,99
Insumo	PEDRA BRITADA N.º 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6882000	104,45	61,54
		MO sem LS =>	16,00	LS =>	18,21	MO com LS => 34,30
		Valor do BDI =>	94,36			Valor com BDI => 476,85
		Quant. =>	584,2100000			Preço Total => 278.580,53

1.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF - 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO - AF - 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0668000	1,55	0,10
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO - AF - 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	0,1310000	0,40	0,06
Composição Auxiliar	CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,80	3,74
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,01	3,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,91	18,99
		MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,55	MO com LS => 16,10
		Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI => 33,19
		Quant. =>	584,2100000			Preço Total => 19.389,82

1.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM - AF - 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF - 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,29	2,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,19	0,74
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,21	0,24
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,54	MO com LS => 2,80
		Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI => 17,76
		Quant. =>	1.442,2500000			Preço Total => 25.081,56

1.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF - 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM - AF - 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	15,19	0,17
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	19,29	1,38
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,68	MO com LS => 1,28
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI => 13,86
		Quant. =>	13.564,9500000			Preço Total => 188.010,20

1.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF - 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF - 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528000	19,29	1,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	15,19	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,90	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
		MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,47	MO com LS => 0,89
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI => 14,31
		Quant. =>	8.048,2500000			Preço Total => 115.170,45

1.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	15,78	15,78

[Handwritten signature and scribbles]



Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1673000	19,29	3,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	15,81	0,17
Insumo	ACO CA-25, 20 Ø MM; BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	TRELICA NERVURADA (ESCADOR), ALTURA = 120 Ø MM, DIAMETRO DOS BANGOS INFERIORES E SUPERIOR = 8 Ø MM; DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2433000	9,07	2,20
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,17	MO com LS => 2,21
		Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI => 19,87
		Quant. =>	284,8200000			Preço Total => 5.602,40

1.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO CICLOPICO FCX = 15MPA; 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO; AF: 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,77	399,77
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - GH DIURNO; AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2128000	1,55	0,34
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - GH DIURNO; AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6377000	0,40	0,26
Composição Auxiliar	CONCRETO FCX = 15MPA; TRACO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF: 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	341,76	275,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	19,01	31,76
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,81	47,73
Insumo	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	98,17	44,59
		MO sem LS =>	39,77	LS =>	45,03	MO com LS => 84,80
		Valor do BDI =>	98,62			Valor com BDI => 498,39
		Quant. =>	1,048,1800000			Preço Total => 522.402,43

1.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA * UTILIZAÇÕES; AF: 08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7809000	16,20	12,18
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,80	20,16
Insumo	DESMOLDANTE-PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLUSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,07	0,13
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	14,10	5,21
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0850000	22,38	2,12
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS; MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	4,93	2,16
Insumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	12,71	17,53
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	11,68	MO com LS => 22,00
		Valor do BDI =>	15,26			Valor com BDI => 77,12
		Quant. =>	1,127,3600000			Preço Total => 86.942,00

1.3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADA; PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO; 4 UTILIZAÇÕES; AF: 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO-PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES; AF: 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,5409000	21,82	11,89
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,80	2,38
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,20	1,46
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA (17 X 27; 2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0180000	27,82	0,30
Insumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	12,71	1,81
		MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,83	MO com LS => 3,44
		Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI => 22,22
		Quant. =>	788,5000000			Preço Total => 17.520,47

1.3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm		m	1,0000000	1.808,77	1.808,77	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	224,7415	60,6866	224,7415
					Custo Horário de Equipamentos =>		224,7415
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	Pedreiro	2,0000000				35,9304	
Insumo	Servente	6,0000000				15,1116	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	126,6000
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	351,3415
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	60,0000
						Custo Unitário de Execução =>	5,8557
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	1,0338300	m	1.544,6508		1.596,9081	
						Custo Total do Material =>	1.596,9081
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Lastro da areia excluda - espalhamento manual	0,4875000	m²	8,2200		4,0073	
						Custo Total das Atividades =>	4,0073
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,44	MO com LS => 2,71	
		Valor do BDI =>	396,39			Valor com BDI => 2.003,16	
		Quant. =>	210,0000000			Preço Total => 420.683,80	

1.3.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		m³	1,0000000	134,08	134,08
		Utilização				Custo Operacional

123



A Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Camionão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	0,34	0,86	247,5118	81,6426	124,7723
Insumo	Distribuidor de grãos tipo autopropeido - 130 kW	1,000000	1,00	0,00	218,8707	73,5735	218,8707
Insumo	Rolo compactador de pneus autopropeido de 271 - 95 kW	1,000000	0,65	0,35	183,0383	75,4464	132,3808
Insumo	Rolo compactador liso autopropeido vibratório de 111 - 87 kW	1,000000	0,52	0,48	167,3204	87,5716	119,3408
Custo Horário de Equipamentos =>							585,2647

B Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,000000		15,1116
Custo Horário de Mão de Obra =>				15,1116
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				810,3763
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				113,1800
Custo Unitário de Execução =>				5,3930

D Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Uso de bita graduada com bita comercial em uso de 300 m	1,000000	m²	123,6200	123,6200
Custo Total das Atividades =>					123,6200

E Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, descarga e descarga de agregados no solo em camião basculante de 10 m³ - carga em uso de solo de 300 m - descarga em distribuidor autopropeido	5914652	2,200000		2,3100	5,0820
Custo Total dos Tempos Fixos =>						5,0820
MO sem LS =>			0,25	LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI =>			33,05			Valor com BDI =>
Quant. =>					289,500000	Preço Total =>
						45,019,97

1.3.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Emprego de pedra amada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m²	1,000000	183,75	183,75

B Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Pedreiro	1,000000		17,9852
Insumo	Servente	10,000000		151,1180
Custo Horário de Mão de Obra =>				169,0812
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				169,0812
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				2,0000
Custo Unitário de Execução =>				84,5406

C Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Pedra de mão ou racho	1,200000	m²	80,8730	97,0476
Custo Total do Material =>					97,0476

E Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, descarga e descarga de agregados no solo em camião basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 5,40 m³ (extensa) e descarga livre	5914647	1,800000		1,2000	2,1600
Custo Total dos Tempos Fixos =>						2,1600
MO sem LS =>			39,65	LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI =>			45,33			Valor com BDI =>
Quant. =>					360,000000	Preço Total =>
						82,468,80

1.3.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO; ESPESURA DE 10 CM; AF-08/2017	FUES* FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	144,04	144,04
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTENCIA 5,8 CV - CHP DIURNO - AF-08/2015	CHP - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032000	10,35	0,35
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 35 KN (3500 KGF); POTENCIA 5,6 CV - CHP DIURNO - AF-08/2015	CHP - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,030000	0,54	0,01
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,030000	19,01	19,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,343000	15,81	5,45
Insumo	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO REDREIRA/FORNECEDOR; SEM FRETE	Material	m²	1,130000	105,00	118,65
MO sem LS =>			7,49	LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI =>			35,53			Valor com BDI =>
Quant. =>					86,200000	Preço Total =>
						15,478,93

1.4	Sinalização e acabamentos					267,135,56
-----	---------------------------	--	--	--	--	------------

1.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação		m	1,000000	480,68	480,68

A Equipamentos		Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	0,088890	1,00	0,00	1,1421	0,7183		0,1015
Insumo	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,088890	1,00	0,00	13,1830	2,9276		1,1718
Custo Horário de Equipamentos =>								1,2734

B Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Serralheiro	0,088890		19,9048
Custo Horário de Mão de Obra =>				1,7693
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				3,0427
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				1,0000
Custo Unitário de Execução =>				3,0427

C Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	0,011100	un	36,7500	0,3972
Insumo	Chapa grossa em aço ASTM A36	23,288330	kg	0,9477	231,6953
Insumo	Fio de resistência para usinagem de metal	0,044400	un	19,5125	0,8671
Insumo	Supporte em aço-carbono para corrimão de guarda corpo metálico	3,333300	un	15,1129	50,3793
Insumo	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 60,80 mm (2")	2,000000	m	16,3311	32,6622
Insumo	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	1,833300	m	49,1183	90,2294
Custo Total do Material =>					396,1945

D Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica	8,300000	m	2,6000	21,4970



Atividade Auxiliar	Solda elétrica de peças metálicas e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,7383300	kg	58,6200		37,5219
Atividade Auxiliar	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	3,3333300	un	9,4300		31,4333
Custo Total das Atividades =>						69,4522
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0232900	l	24,5000	0,5736
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0004000	l	24,5000	0,0010
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0003300	l	24,5000	0,0081
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0044200	l	24,5000	0,1101
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0119200	l	24,5000	0,2920
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,9888
	MO sem LS =>	10,42		LS =>	11,80	MO com LS => 22,22
	Valor do BDI =>	121,05				Valor com BDI => 611,73
				Quant. =>	370,0000000	Preço Total => 226.340,10

1.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	379,59	379,59
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	Premetro	1,0000000			17,9852	17,9852
Insumo	Servente	1,0000000			15,1116	15,1116
Custo Horário da Mão de Obra =>						33,0768
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						33,0768
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						2,5000
Custo Unitário de Execução =>						13,2307
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	Adesivo estrutural à base de resina epoxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,3240000	kg	109,3195		35,4195
Insumo	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	1,0000000	m	297,0800		297,0800
Custo Total do Material =>						362,2954
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0006200	l	24,5000	0,0152
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0005600	l	24,5000	0,0137
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,0289
	MO sem LS =>	6,21		LS =>	7,03	MO com LS => 13,24
	Valor do BDI =>	93,39				Valor com BDI => 471,95
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total => 29.732,85

1.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm		un	1,0000000	98,31	98,31
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30 Improdutiva 0,70	Operativa 109,9237 Improdutiva 42,1778	62,5016	62,5016
Custo Horário de Equipamentos =>						62,5016
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	Capiteiro	1,0000000			18,0576	18,0576
Insumo	Pintor	0,3000000			21,4270	6,4281
Insumo	Servente	1,0000000			15,1116	15,1116
Custo Horário da Mão de Obra =>						43,8827
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						106,3843
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						4,0000
Custo Unitário de Execução =>						26,5961
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	0,5982200	kg	18,5685		11,0053
Insumo	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,0000000	m	17,2862		51,8586
Insumo	Tinta esmalte sintético	0,2563500	l	17,1549		4,3977
Custo Total do Material =>						67,2616
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	Contrato plástico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área	0,0037600	m²	282,1200		1,0590
Atividade Auxiliar	Orta e pedra de mão comerciais	0,0586500	m²	30,2200		1,7699
Atividade Auxiliar	Receção manual em madeira de 1" octogona na profundidade de até 1 m	0,0528000	m²	12,4208		0,6558
Atividade Auxiliar	Reparo e manutenção com seqüência vibratória	0,0528000	m²	12,4208		0,6558
Custo Total das Atividades =>						3,4227
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0007000	l	24,5000	0,0172
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0192000	l	24,5000	0,4704
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0003500	l	24,5000	0,0086
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,4962
	MO sem LS =>	6,32		LS =>	7,16	MO com LS => 13,48
	Valor do BDI =>	24,25				Valor com BDI => 122,58
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 245,12

1.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I - III		m²	1,0000000	327,89	327,89
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		

125
 FEIREIRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Saraceni, nº 179 - Aeroporto
 CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
 Telefone: (84) 3316-7000

St



Insumo	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	9,9080	6,2121	4,7750
Insumo	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 KW	0,1506000	1,00	0,00	0,1858	0,1223	0,0280
Insumo	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,4819300	1,00	0,00	13,1830	2,9276	8,3533
Insumo	Máquina de bancada quilômetro - 4 kW	0,2006000	1,00	0,00	14,7052	8,2487	2,8528
Insumo	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,6789	3,5717	2,7368

Custo Horário de Equipamentos => 16,8459

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Ajudante	2,0000000		16,3145	32,6290
Insumo	Montador	1,0000000		22,7271	22,7271
Insumo	Serralheiro	1,0000000		19,8048	19,8048
Insumo	Servente	2,0000000		15,1116	30,2232

Custo Horário de Mão de Obra => 106,4841

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 122,3300

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 30,5825

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	6,0195	94,4266
Insumo	Película retrorefletiva tipo I	1,0000000	m²	116,0872	116,0872
Insumo	Película retrorefletiva Tipo III	0,4000000	m²	183,3426	73,3370

Custo Total do Material => 283,8538

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Pinça elétrica a pó com tala políester em chapa de aço	1,0000000	m²	13,1200	13,1200

Custo Total das Atividades => 13,1200

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocina de 15 t - carga e descarga com caminhão de 20 t	5914333	0,0117800	t	24,3000	0,2893
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocina de 18 t - carga e descarga manual	5914625	0,0004400	t	24,5000	0,0108
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocina de 15 t - carga e descarga manual	5914625	0,0001900	t	24,5000	0,0047

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3018

MO sem LS => 13,83 LS => 15,65 MO com LS => 29,48

Valor do BDI => 80,88 Valor com BDI => 408,74

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 817,48

1.5	Pavimentação						9.570,75
1.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de	m²	1,0000000	73,12	73,12	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 partidas areia dim 0,25 x 0,45 x 0,23 m - Cordeiro mecânico e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	381,02	9,53	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,61	1,40	
Insumo	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	m²	0,0420000	919,37	38,61	
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	85,00	11,05	
Insumo	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,18	4,87	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,25	5,55	

MO sem LS => 5,32 LS => 6,02 MO com LS => 11,34

Valor do BDI => 18,03 Valor com BDI => 81,15

Quant. => 105,0000000 Preço Total => 9.570,75

2	Construção da Passagem Molhada ligando a Comunidade do Poço da Pedra a Comunidade da Igreja Nova						2.106.853,21
2.1	Serviços Preliminares						10.192,25
2.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico facção e lâmpada; reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	Sinalização Okema com tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e	m	0,1430000	3,91	0,56	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0250000	3,51	0,10	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0140000	3,39	0,04	
Insumo	Bocal baquelite para lâmpada com rubicho	Material	un	0,0710000	3,00	0,21	
Insumo	Lâmpada fluorescente eletrônica PL - 15W / 127V (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	7,60	0,53	
Insumo	FIO DE COBRE - SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A - ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,3140000	2,47	0,77	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0140000	15,38	0,21	
Insumo	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0360000	5,91	0,21	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0280000	9,25	0,25	

MO sem LS => 0,30 LS => 0,34 MO com LS => 0,84

Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,57

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 89,25

2.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Equip de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	Locação de Serviços de Terraplenagem e	dia	1,0000000	405,18	405,18
Composição Auxiliar	Equip de topografia - Rev 01	Locação de Serviços de	mes	0,0333000	12.168,10	405,18

MO sem LS => 190,02 LS => 215,17 MO com LS => 405,19

Valor do BDI => 99,96 Valor com BDI => 505,15

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 10.103,00

2.2	Movimento de Terra						107.436,47
2.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLÉITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 12002 KG - LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÁRIO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	189,51	0,01	

MO sem LS => 190,02 LS => 215,17 MO com LS => 405,19

Valor do BDI => 99,96 Valor com BDI => 505,15

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 10.103,00

AF



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	257,68	0,26
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	176,71	0,17
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	70,81	0,21
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	70,71	0,14
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	50,00	0,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,91	0,04
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,17
	Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,14
			Quant. =>	1.680,0000000	Preço Total =>	1.915,20

2.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MEDIA 14 KM/H - AF: 04/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073000	205,77	1,50
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0205000	283,27	5,39
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	74,70	0,13
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	58,93	0,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,91	0,14
	MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
	Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,41
			Quant. =>	3.160,0000000	Preço Total =>	29.735,60

2.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³) - AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	205,77	0,86
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	283,27	3,34
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	74,70	0,50
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083000	58,93	0,52
	MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,59
	Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,50
			Quant. =>	2.444,4250000	Preço Total =>	15.888,76

2.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO - ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE - AF: 11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	169,61	1,19
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	257,68	1,03
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	176,71	0,53
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	70,81	1,08
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	70,71	1,62
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	50,00	0,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,91	0,33
	MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,55
	Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,17
			Quant. =>	1.955,5400000	Preço Total =>	15.978,76

2.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF: 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	0,31	0,31



Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CH DIURNO AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	158,98	0,09
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CH DIURNO AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	59,74	0,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,81	0,04
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,45	0,05
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
			Quant. =>	3.200,0000000	Preço Total =>	1.218,00

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	8,00	8,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,97
			Quant. =>	2.444,4300000	Preço Total =>	24.370,96

2.27	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	TRANSPORTES CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050139	220,47	1,10
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021488	61,91	0,11
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
	Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50
			Quant. =>	12.222,1300000	Preço Total =>	18.333,19

2.3	Muro de Arma e Elementos de Drenagem					1.757.880,17
2.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:12,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	362,49	362,49
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458900	1,59	1,18
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,30	0,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,91	31,92
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	80,00	56,62
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	386,8828000	0,54	209,99
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5662000	104,45	61,54
	MO sem LS =>	10,09	LS =>	18,21	MO com LS =>	34,30
	Valor do BDI =>	94,38			Valor com BDI =>	478,65
			Quant. =>	504,5400000	Preço Total =>	240.589,89

2.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,55	0,10
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF: 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,40	0,05
Composição Auxiliar	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,80	3,07
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	19,01	3,72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,91	18,98
	MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,55	MO com LS =>	16,10
	Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	33,19
			Quant. =>	504,5400000	Preço Total =>	16.745,88

2.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF: 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,29	3,49
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0499900	15,19	0,74
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,019 KG/M) OU 13 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO M 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
	MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,90
	Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	17,76
			Quant. =>	1.251,6000000	Preço Total =>	22.228,41

2.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	15,19	0,17
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0717000	19,29	1,38



[Handwritten signature]

Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
	MO sem LS => 0,60	LS =>		0,68	MO com LS =>	1,28
	Valor do BDI => 2,74				Valor com BDI =>	13,86
		Quant. =>		11,732,7000000	Preço Total =>	162.615,22

2.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 10,0 MM AF. 10/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,20	1,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085000	15,19	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
	MO sem LS => 0,42	LS =>		0,47	MO com LS =>	0,89
	Valor do BDI => 2,83				Valor com BDI =>	14,31
		Quant. =>		6.661,5000000	Preço Total =>	99.619,06

2.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BARRAS DE TRANSFERENCIA AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873000	19,20	3,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	15,81	0,17
Insumo	ACAO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2433000	9,07	2,20
	MO sem LS => 1,04	LS =>		1,17	MO com LS =>	2,21
	Valor do BDI => 3,89				Valor com BDI =>	19,67
		Quant. =>		237,3500000	Preço Total =>	4.668,67

2.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO CICLÓRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,77	399,77
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2168000	1,56	0,34
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0377000	0,40	0,26
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,6050000	341,76	205,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	19,01	31,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,81	47,73
Insumo	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAÇO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	99,17	44,99
	MO sem LS => 39,77	LS =>		45,03	MO com LS =>	84,80
	Valor do BDI => 98,62				Valor com BDI =>	498,39
		Quant. =>		1,048,1800000	Preço Total =>	522.402,43

2.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,89	61,89
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7566000	16,20	12,16
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,80	22,56
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,07	0,13
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	14,10	5,21
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	22,38	2,12
Insumo	SARAFÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	4,93	2,16
Insumo	TABUADA *APARELHADA* *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	12,71	17,53
	MO sem LS => 10,32	LS =>		11,68	MO com LS =>	22,00
	Valor do BDI => 15,26				Valor com BDI =>	77,12
		Quant. =>		1.103,1600000	Preço Total =>	85.075,68

2.3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,63	17,63
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,5400000	21,82	11,98
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,80	2,38
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	16,20	1,46
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	27,62	0,30
Insumo	TABUADA *NÃO APARELHADA* *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	12,71	1,81
	MO sem LS => 1,81	LS =>		1,83	MO com LS =>	3,44
	Valor do BDI => 4,39				Valor com BDI =>	22,22
		Quant. =>		764,3000000	Preço Total =>	16.982,74

2.3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D=1.500 mm	Utilização	m	1,0000000	1.808,77	1.808,77
					Custo Operacional	



A Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Carminho carroceira com grãulato com capacidade de 20 Lit - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	224,7415	80,8889	224,7415
Custo Horário de Equipamentos =>							224,7415

B Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Pedreiro	2,0000000		17,9852
Insumo	Servente	6,0000000		15,1116
Custo Horário da Mão de Obra =>				126,8000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				351,3415
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				60,0000
Custo Unitário de Execução =>				5,8557

C Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	1,0336300	m	1.544,6500	1.596,9081
Custo Total do Material =>					1.596,9081

D Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Lastro de areia enxada - espalhamento manual	0,4975000	m²	8,2200	4,0073	
Custo Total das Atividades =>					4,0073	
MO sem LS =>		1,27	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,71
Valor do BDI =>		396,39	Valor com BDI =>		2.003,16	
Quant. =>		210,0000000	Preço Total =>		420.663,60	

2.3.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		m²	1,0000000	134,00	134,00

A Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Carminho tanque com capacidade de 10.000 l - 186 KW	1,0000000	0,34	0,66	247,5118	61,5426	124,7723
Insumo	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 KW	1,0000000	1,00	0,00	218,6707	78,6736	218,6707
Insumo	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 KW	1,0000000	0,65	0,35	183,0383	75,4454	132,3828
Insumo	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 l - 97 KW	1,0000000	0,62	0,48	107,3204	67,9715	119,4408
Custo Horário de Equipamentos =>							595,2647

B Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000		15,1116
Custo Horário da Mão de Obra =>				15,1116
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				810,3763
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				113,1800
Custo Unitário de Execução =>				5,3930

D Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Utilização de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000000	m³	123,6200	123,6200
Custo Total das Atividades =>					123,6200

E Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga em usina de brita de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	5914652	2,2000000		2,3100	5,0820
Custo Total dos Tempos Fixos =>						5,0820
MO sem LS =>		0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>		33,05	Valor com BDI =>		167,05	
Quant. =>		217,0000000	Preço Total =>		36.249,85	

2.3.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	183,75	183,75

B Mão de Obra		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Pedreiro	1,0000000		17,9852
Insumo	Servente	10,0000000		15,1116
Custo Horário da Mão de Obra =>				169,0812
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				169,0812
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				2,0000
Custo Unitário de Execução =>				84,5408

C Material		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³	80,8730	97,0476
Custo Total do Material =>					97,0476

E Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000		1,2000	2,1600
Custo Total dos Tempos Fixos =>						2,1600
MO sem LS =>		39,65	LS =>	44,89	MO com LS =>	84,54
Valor do BDI =>		45,33	Valor com BDI =>		229,08	
Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>		114.540,00	

2.3.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO; ESPESSURA DE 10 CM; AF_08/2017.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,04	144,04
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA; FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO; AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,85	0,35
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA; FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO; AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01
Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	19,01	19,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	15,91	5,46
Insumo	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR; SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	109,00	118,95
MO sem LS =>		7,49	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,97
Valor do BDI =>		35,53	Valor com BDI =>		179,57	
Quant. =>		86,2000000	Preço Total =>		15.478,93	

[Handwritten signature and scribbles]



2.4							221.593,57
2.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Guarda corpo e corrimão metálico para pastas para pedestres - fornecimento e instalação		m	1,0000000	480,88	480,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	0,0888900	1,00	0,00	1,1421	0,7183	0,1018
Insumo	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0888900	1,00	0,00	13,1830	2,8278	1,1718
					Custo Horário de Equipamentos =>		1,2734
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	Serralheiro	0,0888900			19,9048		1,7893
					Custo Horário da Mão de Obra =>		1,7893
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		3,0427
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		3,0427
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	0,0111100	un	35,7500		0,3972	
Insumo	Chapa grossa em aço ASTM A36	23,2883300	kg	9,6477		231,6653	
Insumo	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	0,0444400	l	19,8125		0,8871	
Insumo	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	3,3333300	un	15,1129		50,3763	
Insumo	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	2,0000000	m	16,3311		32,6622	
Insumo	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	1,6333300	m	49,1183		80,2264	
					Custo Total do Material =>		386,1945
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Corte de chapas de aço com guilhotina hidráulica	8,3000000	m	2,5800		21,4970	
Atividade Auxiliar	Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,7343300	kg	50,8200		37,5218	
Atividade Auxiliar	Chumbador de expansão controlado por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	3,3333300	un	9,4300		31,4333	
					Custo Total das Atividades =>		90,4522
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0292900	l	24,5000	0,5708	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0009400	l	24,5000	0,0010	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0803300	l	24,5000	0,0031	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0046200	l	24,5000	0,1181	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0119200	l	24,5000	0,2920	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,9898
			MO sem LS =>	10,42	LS =>	11,80	MO com LS => 22,22
			Valor do BDI =>	121,05			Valor com BDI => 611,73
					Quant. =>	320,0000000	Preço Total => 185,753,80

2.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Junta de dilatação em elastômero e perfil UV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	378,56	378,56	
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	Pedreiro	1,0000000			17,9652		17,9652
Insumo	Servente	1,0000000			15,1116		15,1116
					Custo Horário da Mão de Obra =>		33,0768
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		33,0768
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		2,5000
					Custo Unitário de Execução =>		13,2307
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,8240000	kg	109,3195		90,2154	
Insumo	Junta de dilatação em elastômero e perfil UV - L = 20 mm e H = 40 mm	1,0000000	m	297,0800		297,0800	
					Custo Total do Material =>		385,2954
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0009200	l	24,5000	0,0152	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0005600	l	24,5000	0,0137	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0289
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,03	MO com LS => 13,24
			Valor do BDI =>	93,39			Valor com BDI => 471,95
					Quant. =>	52,5000000	Preço Total => 24.777,37

2.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm		un	1,0000000	68,31	68,31	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	109,9237	42,1778	62,5018
					Custo Horário de Equipamentos =>		62,5018
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	Carpinteiro	1,0000000			18,0576		18,0576
Insumo	Pinheiro	0,5000000			21,4270		10,7135
Insumo	Servente	1,0000000			15,1116		15,1116
					Custo Horário da Mão de Obra =>		43,8827
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		106,3843
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		4,0000
					Custo Unitário de Execução =>		26,5981
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	



Insuno	Conjunto de cantoneiros e parafusos galvanizados para fixação de placas	0,3902200	kg	18,6985	11,6353
Insuno	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,0000000	m	17,2882	51,8588
Insuno	Tinta esmalte sintético	0,2583500	l	17,1549	4,3977
Custo Total do Material =>					67,7916

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Concreto de lastro de 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,9937500	m³	282,1200	1,0580
Atividade Auxiliar	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0564500	m³	36,2200	1,7099
Atividade Auxiliar	Relevo e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m²	12,4200	0,6568
Custo Total das Atividades =>					3,4227

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	6014855	0,0007000	l	24,3000	0,0172
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	6014855	0,0162000	l	24,6000	0,4704
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	6014855	0,0003500	l	24,6000	0,0086
Custo Total dos Tempos Fixos =>					0,4962	
MO sem LS =>		6,32	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,48
Valor do BDI =>		24,25	Valor com BDI =>		122,56	
Quant. =>					2,0000000	Preço Total =>
						245,12

2.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Confeção de placa em aço nº 10 galvanizado, com película retrorreflexiva tipo I, x III		m²	1,0000000	327,86	327,86

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	9,0080	6,2121
Insuno	Furadeira de impacto de 12,5 mm x 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,1858	0,0280
Insuno	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	13,1830	6,3533
Insuno	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	14,7052	9,2487
Insuno	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	5,6789	3,5717
Custo Horário de Equipamentos =>					16,8459

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	Ajudante	2,0000000	16,3145	32,6290
Insuno	Montador	1,0000000	22,7271	22,7271
Insuno	Serralheiro	1,0000000	19,8048	19,8048
Insuno	Servente	2,0000000	15,1116	30,2232
Custo Horário da Mão de Obra =>				105,4841
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
Custo Horário de Execução =>				122,3300
Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
Custo do FIC =>				0,0000
Produção de Equipe =>				4,0000
Custo Unitário de Execução =>				30,5825

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	8,0185	94,4296
Insuno	Película retrorreflexiva tipo I	1,0000000	m²	116,0872	116,0872
Insuno	Película retrorreflexiva Tipo III	0,4000000	m²	183,3429	73,3370
Custo Total do Material =>					283,8538

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Pintura esmalte na p4 com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,1200	13,1200
Custo Total das Atividades =>					13,1200

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga com carimã operado por 20 Lm	6014333	0,0117800	l	24,3000	0,2863
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	6014655	0,0004400	l	24,5000	0,0108
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	6014955	0,0001600	l	24,5000	0,0047
Custo Total dos Tempos Fixos =>					0,3018	
MO sem LS =>		13,83	LS =>	15,65	MO com LS =>	29,48
Valor do BDI =>		80,88	Valor com BDI =>		408,74	
Quant. =>					2,0000000	Preço Total =>
						817,48

2.5	Pavimentação					9.570,75
------------	---------------------	--	--	--	--	-----------------

2.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Pedras Pré-moldadas de	m²	1,0000000	73,12	73,12
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,36 x 0,48 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassa	m³	0,0240000	381,62	9,16
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,51	2,10
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,51	1,40
Insuno	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	m²	0,0420000	919,37	38,61
Insuno	ARBA FINA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	85,00	11,05
Insuno	CALCETEIRO	Mão de Obra	h	0,4000000	12,18	4,87
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	0,6000000	9,25	5,55
MO sem LS =>		5,32	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,34
Valor do BDI =>		18,03	Valor com BDI =>		91,15	
Quant. =>					105,0000000	Preço Total =>
						9.570,75

3	PIB Bela Vista-Utinga - Orçamento-R1					2.748.398,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.162,25

3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico facção e lâmpada, reutilizado 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e	m	0,1430000	3,91	0,95
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0240000	3,51	0,10
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0140000	3,38	0,04
Insuno	Bocal banquete para lâmpada com fabrico	Material	un	0,0710000	3,00	0,21
Insuno	Lâmpada fluorescente eletrônica PL - 15W / 177v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	7,80	0,55
Insuno	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICAMA DWF-6, 450/750V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,3140000	2,47	0,77

[Handwritten signature and scribbles]



Insuno:	ELETRICISTA	Mão de Obra:	H	0,0140000	15,39	0,21	
Insuno:	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	Material:	UN	0,0360000	5,91	0,21	
Insuno:	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra:	H	0,0280000	9,25	0,25	
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,57
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	89,25

3.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	Locação de Serviços de Terraplenagem e	dia	1,0000000	405,19	405,19	
Composição Auxiliar	Equipe de topografia - Rev 01	Locação de Serviços de	mês	0,0333000	12.168,10	405,19	
		MO sem LS =>	190,02	LS =>	215,17	MO com LS =>	405,19
		Valor do BDI =>	99,98			Valor com BDI =>	505,15
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	10.103,00

3.2	Movimento de Terra					130.838,93	
3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF - 11/2019.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0081900	199,51	0,91	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	257,56	0,25	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	178,71	0,17	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	70,81	0,21	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	70,71	0,14	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	60,00	0,10	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,91	0,04	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,14
				Quant. =>	2.415,0000000	Preço Total =>	2.753,10

3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP); FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DM/T ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073000	205,77	1,50	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0205000	263,27	4,39	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3 - PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018000	74,70	0,13	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0089000	68,03	0,39	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091000	15,91	0,14	
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
		Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,41
				Quant. =>	4.600,9700000	Preço Total =>	43.295,12

3.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042900	205,77	0,86	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0127000	263,27	3,34	
Composição Auxiliar	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	74,70	0,50	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083000	68,03	0,56	
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,50
				Quant. =>	2.722,1750000	Preço Total =>	17.694,13

3.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080900	199,51	1,61



\$

Composição Auxiliar:	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	257,58	1,03
Composição Auxiliar:	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO - AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	175,71	0,53
Composição Auxiliar:	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 10032 RO, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	70,81	1,08
Composição Auxiliar:	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO - AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	70,71	1,02
Composição Auxiliar:	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 ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	60,00	0,80
Composição Auxiliar:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,91	0,33
	MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,55
	Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,17
			Quant. =>	2.177,7400000	Preço Total =>	17.792,13

3.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088000	158,98	0,58
Composição Auxiliar:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0124000	58,74	0,13
Composição Auxiliar:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,91	0,04
Composição Auxiliar:	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,45	0,05
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
			Quant. =>	4.600,0000000	Preço Total =>	1.748,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	8,00	8,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,97
			Quant. =>	2.722,1800000	Preço Total =>	27.140,13

3.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) - AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar:	CAMINHÃO BASCULANTE 10T03, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO - AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060133	220,47	1,10
Composição Auxiliar:	CAMINHÃO BASCULANTE 10T03, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021468	51,91	0,11
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
	Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,50
			Quant. =>	13.610,8800000	Preço Total =>	20.416,32

3.3	Muro de Arrimo e Elementos de Drenagem					2.278.588,42
3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	382,49	382,49
Composição Auxiliar:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,58	1,18
Composição Auxiliar:	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,80	0,27
Composição Auxiliar:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0050000	15,91	31,82
Composição Auxiliar:	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	80,00	56,62
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8820000	0,54	209,99
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	104,45	61,54
	MO sem LS =>	18,09	LS =>	18,21	MO com LS =>	34,30
	Valor do BDI =>	94,36			Valor com BDI =>	476,85
			Quant. =>	730,8200000	Preço Total =>	348.481,51

3.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,63	28,63
Composição Auxiliar:	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO - AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	1,56	0,10
Composição Auxiliar:	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 49 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO - AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,40	0,06
Composição Auxiliar:	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,80	3,74
Composição Auxiliar:	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	12,01	3,78
Composição Auxiliar:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1820000	15,81	18,98
	MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,55	MO com LS =>	16,10



A

Valor do BDI => 6,50
Valor com BDI => 33,19
Quant. => 730,8200000
Preço Total => 24.255,91

3.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM; MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	10,29	2,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	15,19	0,74
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 7,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
		MO sem LS =>	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,78
		Quant. =>		1.740,9000000	Preço Total =>	30.818,38

3.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM; MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	15,19	0,17
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	19,26	1,39
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 7,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,86
		Quant. =>		17.373,3800000	Preço Total =>	240.795,18

3.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM; MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,49	5,48
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	19,26	1,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	15,19	0,13
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 7,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,31
		Quant. =>		10.263,0000000	Preço Total =>	146.863,53

3.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1873000	19,26	3,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	15,81	0,17
Insumo	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,2430000	9,07	2,20
		MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,87
		Quant. =>		332,2800000	Preço Total =>	6.536,14

3.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 16MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,77	389,77
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2168900	1,55	0,34
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0,6377000	0,49	0,25
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 16MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA BRUTA (1) = PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	341,76	276,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	19,01	31,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,81	47,73
Insumo	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	88,17	44,39
		MO sem LS =>	LS =>	45,03	MO com LS =>	84,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	468,39
		Quant. =>		1.448,9000000	Preço Total =>	722.162,12

3.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,20	12,15
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,80	22,56
Insumo	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,07	0,13
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	14,10	5,21
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	22,38	2,12
Insumo	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	4,93	2,16



Insuno:	TABUA: NAO: APARELHADA: 2,5 X 20* CM: EM MACARANDUBA: ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA:	Material:	M:	1,3800000	12,71	17,53
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	11,08	MO com LS => 22,00
		Valor do BDI =>	15,28			Valor com BDI => 77,12
				Quant. =>	1,687,2800000	Preço Total => 130,123,80

3.3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCORAMENTO DE FORMAS DE CAIXE EM MADEIRA NAO APARELHADA: PE-DIREITO SIMPLES: INCLUSO TRAVAMENTO: 4 UTILIZACOES: AF: 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES: AF: 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	21,82	11,89
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,80	2,39
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,20	1,45
Insuno:	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA: 17 X 27: (2: 1/2 X 1/1)	Material:	KG:	0,0110000	27,02	0,30
Insuno:	TABUA: NAO: APARELHADA: 2,5 X 20* CM: EM MACARANDUBA: ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA:	Material:	M:	0,1430000	12,71	1,81
		MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,83	MO com LS => 3,44
		Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI => 22,22
				Quant. =>	728,9000000	Preço Total => 16,166,15

3.3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm		m	1,0000000	1,809,77	1,809,77	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno:	Caminhão carroceria com guarda com capacidade de 20 t m: 136 kW:	1,0000000	1,00	0,00	224,7415	80,6889	224,7415
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insuno:	Pedreiro	2,0000000				17,9652	35,9304
Insuno:	Servente	6,0000000				15,1116	90,6696
							Custo Horário da Mão de Obra => 126,6000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 351,3415
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 60,0000
							Custo Unitário de Execução => 5,8557
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insuno:	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	1,0336300	m	1,544,8506			1,596,8081
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar:	Castro de areia extraída - espalhamento manual	0,4875000	m²	8,2200			4,0073
							Custo Total das Atividades => 4,0073
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	398,39			Valor com BDI =>	2.003,16
				Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	420.863,60

3.3.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		m³	1,0000000	134,00	134,00	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno:	Caminhão tarjux com capacidade de 10.000 l: 186 kW:	1,0000000	0,34	0,86	247,5118	81,8429	124,7723
Insuno:	Distribuidor de agregados autopropeido: 130 KW:	1,0000000	1,00	0,00	218,8707	78,4736	218,8707
Insuno:	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t: 85 KW:	1,0000000	0,65	0,25	163,0383	75,4464	132,3808
Insuno:	Rolo compactador liso autopropeido vibratório de 11 t: 87 KW:	1,0000000	0,52	0,46	167,3204	87,5715	119,4409
							Custo Horário de Equipamentos => 595,2847
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insuno:	Servente	1,0000000				15,1116	15,1116
							Custo Horário da Mão de Obra => 15,1116
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 810,3783
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 113,1800
							Custo Unitário de Execução => 5,3930
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar:	Usagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 tn	1,0000000	m³	123,5200			123,5200
							Custo Total das Atividades => 123,5200
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo:	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga em usina de solos de 300 tn, estocagem em distribuidor autopropeido	6311662	2,2000000		2,3100		5,0820
							Custo Total dos Tempos Fixos => 5,0820
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	33,05			Valor com BDI =>	167,05
				Quant. =>	334,2500000	Preço Total =>	55.838,46

3.3.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Enrocamento de pedra armada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	183,75	183,75	
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insuno:	Pedreiro	1,0000000				17,9652	17,9652
Insuno:	Servente	10,0000000				15,1116	151,1160
							Custo Horário da Mão de Obra => 169,0812
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 169,0812
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 2,0000
							Custo Unitário de Execução => 84,5406
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário



Insunio	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m²	80,6730		97,0476	
				Custo Total do Material =>		87,0476	
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m (exceto) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,2000	2,1600	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,1600	
				MO sem LS =>	39,65	LS =>	44,89
				Valor do BDI =>		45,33	MO com LS => 84,54
						Valor com BDI =>	229,08
				Quant. =>	525,0000000	Preço Total =>	120,267,00

3.3.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO; ESPESSURA DE 10 CM; AF-08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,04	144,04	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTENCIA 5,5 CV - CH- DIURNO - AF-08/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	10,96	0,33	
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA - FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF); POTENCIA 5,5 CV - CH- DIURNO - AF-08/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	19,01	19,58	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,91	5,45	
Insunio	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	105,00	118,55	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	8,48
				Valor do BDI =>		35,53	MO com LS => 15,97
						Valor com BDI =>	179,57
				Quant. =>	86,2039500	Preço Total =>	15,479,84

3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1	Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação		m	1,0000000	460,88	460,88
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insunio	Furadeira com base magnética > 120 kW	0,0888900	1,00	0,00	1,1421	0,7183
Insunio	Grupo gerador > 13/14 KVA	0,0888900	1,00	0,00	13,1830	2,9276
				Custo Horário de Equipamentos =>		1,2734

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insunio	Serralheiro	0,0888900		19,9048	
				Custo Horário da Mão de Obra =>	1,7693
				Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	3,9427
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	3,9427

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunio	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	0,3111100	un	35,7500	0,3972
Insunio	Chapa grossa em aço ASTM A36	23,2843300	kg	9,9477	231,6653
Insunio	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	0,0444400	l	19,5125	0,8671
Insunio	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda corpo metálico	3,3333300	un	15,1129	50,3783
Insunio	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	2,0000000	m	16,3311	32,6622
Insunio	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	1,8333300	m	49,1183	90,2294
				Custo Total do Material =>	396,1945

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Corte de chapas de aço com guilhotina hidráulica	8,3000000	m	2,5600	21,4920
Atividade Auxiliar	Solda elétrica de peças metálicas a chapa de aço com eletrodo E70XX	0,7383300	kg	50,8200	37,5216
Atividade Auxiliar	Chumbeiro de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	3,3333300	un	5,4300	31,4333
				Custo Total das Atividades =>	90,4522

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914656	0,0232900	t	24,5000	0,5798	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000400	t	24,5000	0,0010	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003300	t	24,5000	0,0081	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0048200	t	24,5000	0,1181	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0119200	t	24,5000	0,2920	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,9888	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	11,80
				Valor do BDI =>		121,05	MO com LS => 22,22
						Valor com BDI =>	611,73
				Quant. =>	460,0000000	Preço Total =>	281,395,80

3.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Junta de dilatação em asfáltico a perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	378,58	378,58
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insunio	Pedreiro	1,0000000		17,9652		
Insunio	Servente	1,0000000		15,1119		
				Custo Horário da Mão de Obra =>	33,0788	
				Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
				Custo Horário de Execução =>	33,0788	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
				Custo do FIC =>	0,0000	
				Produção de Equipe =>	2,5000	
				Custo Unitário de Execução =>	13,2307	

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunio	Adesivo estrutural à base de resina epoxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,5240000	kg	109,3195	68,2154
Insunio	Junta de dilatação em elastômero a perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	1,0000000	m	297,0800	297,0800
				Custo Total do Material =>	365,2954

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	24,5000	0,0152

Handwritten signature and stamp area.



Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0005800			24,5000	0,0137	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0289
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,24	
		Valor do BDI =>	93,39			Valor com BDI =>	471,95	
							Quant. =>	73,5000000
							Preço Total =>	34,688,32

3.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm		un	1,0000000	68,31	68,31

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	109,9237	42,1776	
						Custo Horário de Equipamentos =>	62,5016

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	Capineiro	1,0000000		18,0576	18,0576		
Insumo	Pintor	0,5000000		21,4270	10,7135		
Insumo	Servente	1,0000000		15,1116	15,1116		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	43,8827

						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	106,3843
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	4,0000
						Custo Unitário de Execução =>	26,5981

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	0,8582200	kg	16,6885	14,3353	
Insumo	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm	3,0000000	m	17,2862	51,8586	
Insumo	Tinta esmalte sintético	0,2583500	kg	17,1546	4,3977	
					Custo Total do Material =>	67,7816

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,0037500	m³	282,1200	1,0580	
Atividade Auxiliar	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0955800	m³	30,2200	1,7088	
Atividade Auxiliar	Resiliente e compensação com suporte vibratório	0,0526000	m²	13,4200	0,6958	
					Custo Total das Atividades =>	3,4227

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0007000		24,5000	0,0172	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0162000		24,5000	0,1104	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0005800		24,5000	0,0086	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4862

		MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,48
		Valor do BDI =>	24,25			Valor com BDI =>	122,56
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	245,12

3.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Confecção de placa em aço nº 10 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I - III		m²	1,0000000	327,86	327,86

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	9,8080	4,7750	
Insumo	Luzadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1858	0,0280	
Insumo	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	13,1830	6,3533	
Insumo	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7852	2,9287	
Insumo	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,8789	2,7398	
						Custo Horário de Equipamentos =>	16,8459

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	Ajudante	2,0000000		16,3145	32,6290		
Insumo	Montador	1,0000000		22,7271	22,7271		
Insumo	Serralheiro	1,0000000		16,8048	16,8048		
Insumo	Servente	2,0000000		15,1116	30,2232		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	105,4841

						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	122,3300
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	4,0000
						Custo Unitário de Execução =>	30,5825

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	Chapa de aço galvanizado	11,7758000	kg	8,0185	94,4298	
Insumo	Película retrorefletiva tipo I	1,0000000	m²	116,0872	116,0872	
Insumo	Película retrorefletiva tipo III	0,4000000	m²	183,3426	73,3370	
					Custo Total do Material =>	283,8538

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Postura eletroplaca a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,1200	13,1200	
					Custo Total das Atividades =>	13,1200

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com carimbo dependente de 20 t m	5914333	0,0117800		24,3000	0,2869	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0004400		24,3000	0,0108	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001900		24,3000	0,0047	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3018

		MO sem LS =>	13,83	LS =>	15,65	MO com LS =>	29,48
		Valor do BDI =>	80,88			Valor com BDI =>	408,76
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	817,48

3.5	Pavimentação	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.5.1	Descrição					9.570,75

[Handwritten signature and notes]



Composição	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre coelho de areia rejeitado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Pedras Pré-moldadas de	m²	1,0000000	73,12	73,12
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg 13 sacos/areia 1m³	Argamassa	m³	0,0240000	361,82	8,54
Composição Auxiliar	Empargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0000000	3,51	2,10
Composição Auxiliar	Empargos Complementares - Cabeleiro	Provisões	h	0,4000000	3,51	1,40
Insumo	Paralelepípedo granítico (com frete)	Material	m²	0,0420000	919,37	39,81
Insumo	ÁREA FIM - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,1300000	85,00	11,05
Insumo	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	12,18	4,87
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0000000	9,25	3,55
	MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,02	MO com LS =>	11,34
	Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	81,15
			Quant. =>	105,000000	Preço Total =>	8.570,75

Composições Auxiliares

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m e descarga livre		1	1,04	1,04		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,88	0,14	203,2412	68,3051	548,8504
Insumo	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	293,4441	139,9409	293,4441
							Custo Horário de Equipamentos => 842,2945
							Custo Horário de Execução => 842,2945
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 457,1800
							Custo Unitário de Execução => 1,8425
							MO sem LS => 0,00
							LS => 0,00
							MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,45
							Valor com BDI => 2,29

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m (exceto) e descarga livre		1	1,20	1,20		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	203,2412	68,3051	548,8504
							Custo Horário de Equipamentos => 548,8504
							Custo Horário de Execução => 548,8504
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 457,1800
							Custo Unitário de Execução => 1,2008
							MO sem LS => 0,00
							LS => 0,00
							MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,29
							Valor com BDI => 1,49

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga em jaca de solos de 300 l/m e descarga em distribuidor autopropelido		1	2,31	2,31		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,92	0,08	203,2412	68,3051	574,9389
							Custo Horário de Equipamentos => 574,9389
							Custo Horário de Execução => 574,9389
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 248,0000
							Custo Unitário de Execução => 2,3090
							MO sem LS => 0,00
							LS => 0,00
							MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,56
							Valor com BDI => 2,87

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga com guindaste com capacidade de 20 t/m		1	24,30	24,30		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	199,3912	69,4381	264,4065
Insumo	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,7415	80,8869	224,7415
							Custo Horário de Equipamentos => 489,1480
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	Servente	2,0000000			15,1116	30,2232	
							Custo Horário da Mão de Obra => 30,2232
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 519,3712
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 21,3700
							Custo Unitário de Execução => 24,3038
							MO sem LS => 0,66
							LS => 0,75
							MO com LS => 1,41
							Valor do BDI => 5,99
							Valor com BDI => 30,29

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA FADRAO AF-11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	68,77	68,77

\$



Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2334000	70,42	16,43
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2028000	60,33	12,23
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2470000	78,49	18,36
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,3188000	85,44	20,73
		MO sem LS =>	13,54	LS =>	15,33	MO com LS => 28,87
		Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI => 85,73

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,56	25,56	
Composição Auxiliar EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	28,13	3,15	
Composição Auxiliar MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7329000	25,41	18,84	
Composição Auxiliar EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,44	3,78	
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,38	MO com LS => 10,13
		Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI => 31,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	16,31	2,26	
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	18,12	2,80	
Insumo ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	13,72	13,72	
Insumo ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	16,72	0,76	
Insumo LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0140000	1,72	0,24	
Insumo SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,05	0,63	
		MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,80	MO com LS => 3,02
		Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI => 24,89

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000000	5,41	5,41	
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,31	1,63	
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,12	1,81	
Insumo ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	51,24	0,35	
Insumo LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0500000	1,72	0,08	
Insumo SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,05	0,48	
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,18	MO com LS => 2,22
		Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI => 6,74

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	8,48	8,48	
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,55	MO com LS => 8,56
		Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI => 18,93

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,58	9,58
Insumo EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

140



Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	4,54	LS =>	5,15	MO com LS => 0,69
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI => 20,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF: 05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	637,33	637,33
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	368,01	47,56
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2030000	19,01	165,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1520000	15,91	81,85
Insuno	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL: 14 X 19 X 28 CM; FBK: 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2710000	2,56	313,01
		MO sem LS =>	88,46	LS =>	97,89	MO com LS => 184,35
		Valor do BDI =>	157,22			Valor com BDI => 794,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESURA 6CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	65,44	65,44
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0068000	368,01	3,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5900000	19,01	29,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	15,91	12,33
Insuno	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 18 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	650,00	18,40
Insuno	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20
Insuno	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,52	1,47
		MO sem LS =>	12,73	LS =>	14,41	MO com LS => 27,14
		Valor do BDI =>	16,14			Valor com BDI => 81,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 6CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	60,33	60,33
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0068000	368,01	3,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,01	26,04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	15,91	10,89
Insuno	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	650,00	18,15
Insuno	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20
Insuno	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,52	1,47
		MO sem LS =>	11,29	LS =>	12,78	MO com LS => 24,07
		Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI => 75,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 6CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	79,49	79,49
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0068000	368,01	3,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	19,01	37,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	15,91	15,75
Insuno	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	650,00	18,40
Insuno	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0044000	40,21	0,37
Insuno	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	3,52	2,78
		MO sem LS =>	16,18	LS =>	18,31	MO com LS => 34,48
		Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI => 97,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 6CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF: 08/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	70,42	70,42
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0068000	368,01	3,58
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,01	32,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8460000	15,91	13,44
Insuno	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	650,00	18,16
Insuno	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0064000	40,21	0,37
Insuno	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	3,52	2,78
		MO sem LS =>	13,85	LS =>	15,69	MO com LS => 29,54
		Valor do BDI =>	17,37			Valor com BDI => 87,78

Handwritten signature and initials.



	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOES; AF: 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,81	3,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	15,91	1,06
Insumo	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,80	5,54
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,63	MO com LS => 3,07
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI => 13,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO; PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG; AF: 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.555,37	3.555,37
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA; EIXO HORIZONTAL; CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG; MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO; AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	4,39	4,82
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA; EIXO HORIZONTAL; CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG; MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO; AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0200000	1,04	3,16
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	21,07	99,45
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	1,74	3.447,34
		MO sem LS =>	34,31	LS =>	38,85	MO com LS => 73,16
		Valor do BDI =>	877,10			Valor com BDI => 4.432,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MANUAL; AF: 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	459,44	459,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,91	178,86
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	80,00	92,80
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,40	46,56
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	201,8900000	0,54	141,42
		MO sem LS =>	49,51	LS =>	50,05	MO com LS => 105,56
		Valor do BDI =>	113,34			Valor com BDI => 572,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MANUAL; AF: 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	440,21	440,21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,91	177,50
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	80,00	91,20
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,40	68,45
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,5200000	0,54	103,98
		MO sem LS =>	48,93	LS =>	55,41	MO com LS => 104,34
		Valor do BDI =>	108,59			Valor com BDI => 548,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF: 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	366,01	366,01
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - CHP DIURNO; AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,69	1,80
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - CHI DIURNO; AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,39	1,34
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,07	94,81
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	80,00	92,80
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,40	69,64
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,6000000	0,54	105,70
		MO sem LS =>	32,71	LS =>	37,04	MO com LS => 60,75
		Valor do BDI =>	80,20			Valor com BDI => 458,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L; AF: 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	593,64	593,64
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - CHP DIURNO; AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,59	1,38
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - CHI DIURNO; AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6800000	0,39	1,12
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7600000	21,07	79,01
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA; LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	18,4400000	8,40	153,28
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	80,00	86,40
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,84	269,44
		MO sem LS =>	27,28	LS =>	30,88	MO com LS => 58,12
		Valor do BDI =>	148,45			Valor com BDI => 740,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL; AF: 08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	482,73	482,73
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	15,91	136,34
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,80



Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,54	260,78
		MO sem LS =>	37,78	LS =>	42,77	MO com LS => 80,55
		Valor do BDI =>	118,08		Valor com BDI =>	601,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF: 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,50	370,50
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,59	1,71
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5600000	0,39	1,38
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,07	87,76
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	82,50	84,15
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,54	185,90
		MO sem LS =>	33,73	LS =>	38,18	MO com LS => 71,92
		Valor do BDI =>	81,40		Valor com BDI =>	481,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,72	MO com LS => 12,86
		Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	24,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 - DIÂMETRO DE 4,2 MM UTILIZADO EM LAJE AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	19,29	3,85
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,19	0,47
Insumo	ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,95 MM (0,018 KGM) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	29,80	0,74
Insumo	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8180000	0,21	0,59
		MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,10	MO com LS => 3,85
		Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	19,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	5,22	LS =>	5,90	MO com LS => 11,12
		Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>	22,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,91	MO com LS => 9,25
		Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>	19,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance		m³	1,0000000	5,07	5,07
A	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário
		Quantidade				
Insumo	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			1,0000000	0,46	0,54
				138,8354	65,3759	98,1553

143

\$



Insumo:	Estivadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,7394	91,3666	201,7394
---------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo:	Servente	4,0000000	15,1116	60,4464
				Custo Horário de Equipamentos => 289,8917
				Custo Horário da Mão de Obra => 60,4464
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
				Custo Horário de Execução => 360,3381
				Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
				Custo do FIC => 0,0000
				Produção de Equipe => 71,1400
				Custo Unitário de Execução => 5,0652
		MO sem LS => 0,40	LS =>	0,45 MO com LS => 0,85
		Valor do BDI => 1,25		Valor com BDI => 6,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia tipo 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pásolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Correção mecânica e transporta	Argamassas	m³	1,0000000	361,62	361,62
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	14,94	14,94
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	86,40	86,40
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	9,54	244,18
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,25	37,00
		MO sem LS => 17,35	LS =>		19,65 MO com LS => 37,00	
		Valor do BDI => 94,14			Valor com BDI => 475,76	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,46	287,46
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 DU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,84	60,84
Composição Auxiliar	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,37	198,37
		MO sem LS => 10,28	LS =>		11,63 MO com LS => 21,91	
		Valor do BDI => 70,91			Valor com BDI => 358,37	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,37	188,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3590000	15,81	10,11
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264000	19,12	15,75
Insumo	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM LIMA, CUBA, 120 X 160 CM	Material	UN	1,0000000	108,49	108,49
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,92	3,68
Insumo	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0682000	34,12	2,36
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	65,54	6,13
Insumo	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM; CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG; BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,91	59,82
		MO sem LS => 7,85	LS =>		8,89 MO com LS => 16,74	
		Valor do BDI => 48,93			Valor com BDI => 247,30	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - CHI DIURNO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - JUROS - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI => 0,48	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - CHP DIURNO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - JUROS - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI => 1,98	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV; SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO - AF - 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35

[Handwritten signature]

VIFEIRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 119 - Aeroporto
CEP: 59.071-005 - Macaíba - RN
Telefone: (94) 3316-7000

144



Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	5.500,00	0,35	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000070	5.500,00	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000690	5.500,00	0,33	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L; CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL; SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,70	0,87	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - JUROS AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,99

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	4,89	4,89	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - JUROS AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,84

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000840	22.372,88	1,43	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - JUROS AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.372,88	0,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV; SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF: 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34

\$



Insunio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,000000	22.372,88	1,34
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,67
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,75	1,75
Insunio	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,500000	0,70	1,75
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,18
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	22,49	0,53
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024000	17,77	0,42
Insunio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP, B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,180000	1,50	1,78
Insunio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008000	3,47	0,03
	MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
	Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,44
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	17,77	0,53
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	22,49	0,67
Insunio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP, B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,180000	2,40	2,85
Insunio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,006000	3,47	0,03
	MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
	Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,08
Composição	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M; ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	138,34	138,34
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,015500	120,37	1,80
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,052100	48,31	2,56
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,016200	182,07	3,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064200	19,01	1,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064200	15,91	1,02
Insunio	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,000000	128,57	128,57
	MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,53
	Valor do BDI =>	34,12			Valor com BDI =>	172,46
Composição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVEARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	353,73	353,73
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006700	120,37	1,04
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,026400	48,31	1,26
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,074400	381,41	28,98
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,044800	1.045,85	87,16
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,010000	4,55	3,88
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001400	370,50	0,51
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,072800	593,64	43,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,223000	19,01	80,27
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,223000	15,91	67,18
Insunio	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 8 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,414500	1,89	42,38
	MO sem LS =>	63,11	LS =>	71,45	MO com LS =>	134,58
	Valor do BDI =>	87,26			Valor com BDI =>	440,99
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,000800	482,73	0,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,145000	17,77	2,57
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,145000	22,49	3,29

148



Folha nº 2087

Insuno	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
		MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,11	MO com LS => 3,97
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 8,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,0060000	482,73	0,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,77	4,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,49	5,55
Insuno	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
		MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,57	MO com LS => 6,72
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI => 14,59

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chi	1,0000000	51,91	51,91
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,80	MO com LS => 16,75
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI => 64,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHR DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	220,47	220,47
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,14	44,14
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,42	124,42
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,89	MO com LS => 16,75
		Valor do BDI =>	54,38			Valor com BDI => 274,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,54	23,54
Insuno	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	60.308,33	2,77
Insuno	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	519.367,08	20,77
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI => 29,34

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70
Insuno	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	69.308,33	0,20
Insuno	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	519.367,08	1,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI => 2,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	-------	------------	-------

[Handwritten signature]

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Ferrer, nº 119 - Aeroporto
 CEP: 59.007-000 - Mossoró - RN
 Telefone: (41) 3316-7000

146



Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF-08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	69.308,33	0,51	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	519.367,08	3,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,42

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF-08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,14	44,14	
Insumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000760	69.308,33	5,19	
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	519.367,08	38,95	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	55,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF-08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,42	124,42	
Insumo	OLED DIESEL COMBUSTIVEL COM L/M	Material	L	22,7000000	5,25	124,42	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,69			Valor com BDI =>	155,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,93	58,93	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,09	5,09	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32	
		MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,89	MO com LS =>	16,75
		Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	70,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	263,27	263,27	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,09	5,09	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,83	61,83	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,71	154,71	
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32	
		MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,89	MO com LS =>	16,75
		Valor do BDI =>	64,84			Valor com BDI =>	328,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Insumo	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16500 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 38000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	486.899,52	19,46	
Insumo	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000400	201.789,04	8,07	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	34,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF-12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99

[Handwritten signature]

VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Ferrer, nº 119 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
Telefone: (54) 3314-7000

148



13

Insumo	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO: 38000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 288 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000028	488.899,52	1,41	
Insumo	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000028	201.768,04	0,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 38000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - JUROS - AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO: 38000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 288 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	488.899,52	3,60	
Insumo	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	201.768,04	1,49	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,34

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 38000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MANUTENÇÃO - AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,83	51,83	
Insumo	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO: 38000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 288 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	488.899,52	36,50	
Insumo	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	201.768,04	15,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI =>	64,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 38000 KG, POTENCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF: 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,71	154,71	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	28,4700000	5,25	154,71	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	38,10			Valor com BDI =>	182,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	1,0000000	50,00	50,00	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34	
		MO sem LS =>	8,33	LS =>	8,44	MO com LS =>	17,77
		Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	62,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	1,0000000	257,58	257,58	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,74	39,74	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	168,84	168,84	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS - AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34	
		MO sem LS =>	8,33	LS =>	8,44	MO com LS =>	17,77
		Valor do BDI =>	63,54			Valor com BDI =>	321,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	519.367,08	17,81
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	83.300,00	2,85
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	25,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	519.367,08	1,45
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	83.300,00	0,23
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,09

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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 - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	519.367,08	3,73
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	83.300,00	0,59
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,38

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,74	38,74
Insumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	519.367,08	33,39
Insumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	83.300,00	5,35
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	48,29

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	168,84	168,84
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM LUB	Material	L	32,1800000	5,25	168,84
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	41,85			Valor com BDI =>	210,46

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,07	18,07
Composição Alugar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,43	11,43
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
	MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,14	MO com LS =>	11,58
	Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	22,52

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80
Composição Alugar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70



	MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,29
	Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,43
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0016000	3,856,37	5,93
Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,01	1,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	16,81	0,67
	MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
	Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0016000	3,856,37	5,93
Composição Auxiliar	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,01	0,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,81	0,66
	MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
	Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,70

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMMIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO T3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	482,73	1,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,31	0,84
Composição Auxiliar	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	18,12	7,97
	MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,84
	Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,15

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02
	MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,45
	Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,94

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,63	32,63
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02
	MO sem LS =>	8,65	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,45
	Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	40,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.494,13	0,71
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,66

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.494,13	0,09
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000967	13.494,13	0,80
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,12		
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,11	7,11	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,91	-7,11	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>	8,86		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,76	341,76	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,50	1,20	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7131000	0,39	0,27	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	15,81	37,03	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4655000	21,07	30,96	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8048000	80,00	84,38	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0830000	0,54	147,45	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6762000	104,45	80,40	
		MO sem LS =>	20,94	LS =>	23,70	MO com LS =>	44,64
		Valor do BDI =>	84,31	Valor com BDI =>	428,07		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	361,41	361,41	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6072000	4,69	3,08	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6187000	1,80	0,98	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	15,81	32,24	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	21,07	26,90	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7909000	80,00	80,87	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1569000	0,54	175,58	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	104,45	61,75	
		MO sem LS =>	18,22	LS =>	20,82	MO com LS =>	38,84
		Valor do BDI =>	89,15	Valor com BDI =>	450,58		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	391,37	391,37	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6032000	4,69	2,99	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6018000	1,80	0,36	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	15,91	31,23	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	21,07	20,12	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	80,00	56,95	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,54	211,22	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	104,45	61,90	
		MO sem LS =>	17,07	LS =>	20,00	MO com LS =>	37,07
		Valor do BDI =>	90,55	Valor com BDI =>	487,92		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	348,88	348,88	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2858000	15,91	400,00	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	80,00	88,30	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	216,0300000	0,64	118,22	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	104,45	62,38	
		MO sem LS =>	27,71	LS =>	31,37	MO com LS =>	59,08
		Valor do BDI =>	86,08	Valor com BDI =>	434,94		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	308,45	308,45
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,69	3,21
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6482000	1,80	1,03
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,91	33,50
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,07	28,05

Handwritten signature and the number 152.



Insumo	ÁREA MÉDIA POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,6325000	80,00	66,80
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,54	115,26
Insumo	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,6621000	104,45	60,80
		MO sem LS =>	18,86	LS =>	21,46	MO com LS => 40,42
		Valor do BDI =>	76,09			Valor com BDI => 384,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,19	0,27
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	19,29	0,24
Insumo	ACO CA-25; 10,0 MM; OU 12,5 MM; OU 16,0 MM; OU 20,0 MM; OU 25,0 MM	Material	KG	1,1100000	8,31	9,22
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS => 0,16
		Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI => 11,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	15,29	0,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132000	15,19	0,04
Insumo	ACO CA-25; 8,0 MM; OU 10,0 MM; OU 12,5 MM; OU 16,0 MM; OU 20,0 MM; OU 25,0 MM	Material	KG	1,1100000	7,42	8,23
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS => 0,30
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI => 10,84

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 6,3 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069000	15,19	0,08
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,29	0,81
Insumo	ACO CA-50; 6,3 MM; VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,16	8,73
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,31	MO com LS => 0,58
		Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI => 11,99

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80; DIÂMETRO DE 4,2 MM; UTILIZADO EM LAJE AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	15,19	0,19
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633000	19,29	1,78
Insumo	ACO CA-80; 4,2 MM; OU 5,0 MM; OU 6,0 MM; OU 7,0 MM; VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,32	7,83
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS => 1,29
		Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI => 12,23

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0084000	8,49	0,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS => 0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

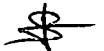
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	9,58	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	12,55	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0362000	10,80	0,32
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS => 0,32
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,39

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0140000	9,12	0,13
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	11,43	0,13
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13



		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16		
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	CARPITEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	12,18	0,11	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0320000	13,38	0,46	
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0149000	12,98	0,18	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0041000	11,78	0,04	
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	18,89	0,06	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,70	0,07	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	15,40	0,10	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,53	0,20	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	14,23	0,18	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	24,52	0,16	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0054000	18,28	0,17	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	19,53	0,13
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	12,18	0,20
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS => 0,20
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	12,88	0,15
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS => 0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	9,25	0,15
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS => 0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0084000	14,55	0,13
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0084000	18,50	0,17
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS => 0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151' - carga e descarga manuais			1,0000000	24,50	24,50	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Caminhão carroceria com capacidade de 151' - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	199,3912	56,4381	199,3912
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	Servente	6,0000000	15,1116	90,6696			
			Custo Horário da Mão de Obra =>	90,6696			
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
			Custo Horário de Execução =>	290,0608			
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
			Custo do FIC =>	0,0000			
			Produção de Equipe =>	11,8400			
			Custo Unitário de Execução =>	24,4984			
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,66
		Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	30,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação		un	1,0000000	9,43	9,43	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Grupo gerador - 25/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	3,3053	0,1988	3,3053
Insumo	Martelo perfurador compactador elétrico - 1,50 KW	1,0000000	1,00	0,00	0,7817	0,4324	0,7817
							Custo Horário de Equipamentos => 4,0870

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação		un	1,0000000	9,43	9,43
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	Ajudante	1,0000000	19,3145	19,3145		
			Custo Horário da Mão de Obra =>	16,3145		
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
			Custo Horário de Execução =>	20,4115		
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
			Custo do FIC =>	0,0000		
			Produção de Equipe =>	13,0700		
			Custo Unitário de Execução =>	1,5817		

	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Braca de veda - D = 13 mm e C = 190 mm	0,0045500	un	19,1638	0,0873
Insumo	Chumbador para concreto Tecbol de 12,5 mm	1,0000000	un	7,7754	7,7754
					Custo Total do Material => 7,8627

	Tempo Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151' - carga e descarga manuais	591455	0,0001100	1	24,5000	0,0027
						Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0027
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,86	MO com LS => 1,25

155



Valor do BDI => 2,32

Valor com BDI => 11,75

\$

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,0000000	282,12	282,12				
B	Mão de Obra								
Insumo	Servente	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário				
		2,0000000	m	15,1116	30,2232				
				Custo Horário da Mão de Obra =>	30,2232				
				Ado.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
				Custo Horário de Execução =>	30,2232				
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
				Custo do FIC =>	0,0000				
				Produção de Equipe =>	3,9290				
				Custo Unitário de Execução =>	7,8924				
C	Material								
Insumo	Pedra de mão ou ração	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
		0,5260000	m³	80,8730	42,5392				
				Custo Total do Material =>	42,5392				
D	Atividades Auxiliares								
Atividade Auxiliar	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
		0,7000000	m³	329,9100	230,9370				
				Custo Total das Atividades =>	230,9370				
E	Tempos Fixos								
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
		5914647	0,7892000	h	1,2000	0,9468			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,9468		
				MO sem LS =>	17,18	LS =>	19,46	MO com LS =>	36,64
				Valor do BDI =>	69,59	Valor com BDI =>	351,71		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,0000000	329,91	329,91				
A	Equipamentos								
Insumo	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Quantidade	Unidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
		1,0000000	1,00	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,3712	0,9167	1,3712			
Insumo	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	39,4486	20,9805		39,4486	
Insumo	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,3053	0,1988		3,3053	
Insumo	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4733	0,3210		1,6323	
Insumo	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1262	0,7639		2,7373	
								Custo Horário de Equipamentos =>	48,6927
B	Mão de Obra								
Insumo	Podreiro	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário				
		1,0000000	h	17,8652	17,8652				
Insumo	Servente	9,0000000	h	15,1116	136,0044				
				Custo Horário da Mão de Obra =>	153,9696				
				Ado.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
				Custo Horário de Execução =>	202,6623				
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
				Custo do FIC =>	0,0000				
				Produção de Equipe =>	3,9290				
				Custo Unitário de Execução =>	51,5813				
C	Material								
Insumo	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassas	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
		0,8464600	kg	5,3045	4,4900				
Insumo	Areia média lavada	0,8333400	m³	103,4280	85,5057				
Insumo	Brita 1	0,3675400	m³	93,0734	36,4134				
Insumo	Brita 2	0,3675400	m³	90,1286	33,1259				
Insumo	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4586	128,3949				
				Custo Total do Material =>	268,9298				
E	Tempos Fixos								
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
		5914655	0,0008900	h	24,5000	0,0208			
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	h	1,2000	1,1400			
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5613100	h	1,2000	0,6916			
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,6613100	h	1,2000	0,8110			
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	h	24,5000	0,9127			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	9,3867		
				MO sem LS =>	19,39	LS =>	21,97	MO com LS =>	41,36
				Valor do BDI =>	81,38	Valor com BDI =>	411,29		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,8 mpa (b1/A2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	379,71				
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,51				
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9450000	82,50				
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,54				
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	104,45				
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	105,00				
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	6,0000000	9,25				
				MO sem LS =>	26,03	LS =>	29,47	MO com LS =>	56,50
				Valor do BDI =>	93,87	Valor com BDI =>	473,38		

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,8 mpa, lançado e adensado	Alternativa de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	414,43				
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,8 mpa (b1/A2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	379,71				
Composição Auxiliar	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de madeira	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,72				
				MO sem LS =>	38,22	LS =>	43,27	MO com LS =>	81,49
				Valor do BDI =>	102,23	Valor com BDI =>	516,66		



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica		m	1,0000000	2,59	2,59	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Grupo gerador - 36/40 KVA	1,0000000	1,00	0,00	29,4679	3,7872	29,4679
Insumo	Guilhotina hidráulica 16 X 6 100 mm - 40 CV	1,0000000	1,00	0,00	124,5612	62,8177	124,5612
			Custo Horário de Equipamentos =>		154,0291		

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	Ajudante	2,0000000	16,3145	32,6290			
			Custo Horário da Mão de Obra =>	32,6290			
			Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
			Custo Horário de Execução =>	186,8581			
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000			
			Custo do FIC =>	0,0000			
			Produção de Equipe =>	72,0000			
			Custo Unitário de Execução =>	2,5925			
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>	3,22		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,90	23,90	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	17,77	2,40	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,49	3,04	
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>	5,89	Valor com BDI =>	29,78		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	7,43	LS =>	8,41	MO com LS =>	15,84
		Valor do BDI =>	5,54	Valor com BDI =>	28,03		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,81	6,81	
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,49	1,23	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,77	0,97	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,79	1,98	
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>	8,40		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,49	2,80	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,77	2,29	
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,79	1,82	
		MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,47
		Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	8,73		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS); ESPESURA DE 25 MM AF 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,92	30,92	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0283000	440,21	12,50	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,4000000	19,91	7,96	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,91	6,36	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	25,75	4,07	
		MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,76
		Valor do BDI =>	7,62	Valor com BDI =>	38,54		

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADA AF 09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,44	24,44

PMS GARN CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Ferrer, 119 - Aeroporto
 CEP: 29.607-000 - Vitória - ES
 Telefone: (041) 3316-7000



Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	368,01	13,76
Composição Auxiliar	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	19,01	8,17
Composição Auxiliar	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,81	2,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,81	2,91
	MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,42
	Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	30,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	368,01	13,76
Composição Auxiliar	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,01	11,02
Composição Auxiliar	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,81	3,39
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,81	3,39
	MO sem LS =>	6,52	LS =>	6,26	MO com LS =>	11,78
	Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	35,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
	MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,94	MO com LS =>	13,06
	Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	23,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1528000	19,12	2,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,81	0,76
Insumo	ENGATE/RABECHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06
	MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,44
	Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	74,70	74,70
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - DEPRECAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,74	41,74
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - JUROS. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30
	MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
	Valor do BDI =>	18,42			Valor com BDI =>	93,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	209,77	209,77
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - DEPRECAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,74	41,74
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - JUROS. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0060000	52,17	52,17
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30
	MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
	Valor do BDI =>	50,76			Valor com BDI =>	256,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - DEPRECAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,74	41,74
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP	Equipamento	UN	0,0000500	745.375,00	41,74
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	52,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - JUROS. AF. 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP	Equipamento	UN	0,0000076	745.375,00	5,66
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,05

158

VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Ferrer nº 10 - Alto do Rio
CEP: 59.070-000 - Carapuceira - PE
Fone: (81) 316-7000



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,17	52,17
Insumo	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000706	745.375,00	52,17
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	65,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,90	78,90
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMM	Material	L	15,0300000	5,29	78,90
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	88,38

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2011	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,93	62,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9600000	16,91	62,93
	MO sem LS =>	17,44	LS =>	18,74	MO com LS =>	37,18
	Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	78,45

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_05/2018_P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.897,30	3.897,30
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289000	23,39	3,40
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5634000	24,12	13,58
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0298000	18,80	132,15
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6432000	18,20	42,83
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	4,2000000	112,54	472,98
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO: 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9600000	17,40	458,89
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8943)	Material	m³	0,8281000	380,00	315,05
Insumo	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000	7,70	457,38
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1811000	22,00	25,98
Insumo	TABUA APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,6400000	82,20	217,00
Insumo	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	88,1000000	20,88	1.880,40
	MO sem LS =>	58,51	LS =>	68,25	MO com LS =>	124,76
	Valor do BDI =>	988,13			Valor com BDI =>	4.883,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	160,54	0,24
Insumo	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0088000	5,80	0,00
Insumo	Valo transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,28
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,93
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	Torçesa	Material	un	0,0002000	17,80	0,00
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,80	0,08
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	07,03	0,05
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,31	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,09	0,00
Insumo	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,88	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Cabeleiro	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	Fardamento	Material	un	0,0015000	160,54	0,24
Insumo	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,80	0,00
Insumo	Valo transporte	Material	un	0,0641000	4,00	0,37
Insumo	Talhadore, chata 10", Talhadore chata 10"	Material	un	0,0003000	13,65	0,00
Insumo	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,93
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,80	0,02
Insumo	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,80	0,08
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,28	0,00
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	87,83	0,06
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,31	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,09	0,00
Insumo	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	162,74	0,03

159

W

159

159

✱



Insuno	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,88	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43	
Insuno	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	Fardamento	Material	un	0,0015000	160,54	0,24	
Insuno	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,90	0,00	
Insuno	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,28	
Insuno	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insuno	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	300,00	0,12	
Insuno	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	18,58	0,00	
Insuno	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00	
Insuno	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insuno	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insuno	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00	
Insuno	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	248,00	0,02	
Insuno	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05	
Insuno	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	87,63	0,04	
Insuno	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,31	0,00	
Insuno	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,09	0,00	
Insuno	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,88	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38	
Insuno	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	Fardamento	Material	un	0,0015000	160,54	0,24	
Insuno	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insuno	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,28	
Insuno	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insuno	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	300,00	0,12	
Insuno	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00	
Insuno	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insuno	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,80	0,00	
Insuno	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0002000	144,00	0,02	
Insuno	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	47,00	0,00	
Insuno	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	87,63	0,04	
Insuno	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	14,09	0,00	
Insuno	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,31	0,00	
Insuno	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,88	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,39	3,39	
Insuno	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insuno	Fardamento	Material	un	0,0015000	160,54	0,24	
Insuno	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00	
Insuno	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,28	
Insuno	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00	
Insuno	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00	
Insuno	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	18,70	0,00	
Insuno	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insuno	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63	
Insuno	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	300,00	0,12	
Insuno	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insuno	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06	
Insuno	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insuno	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	19,80	0,00	
Insuno	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,88	0,00	
Insuno	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,55	0,00	
Insuno	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,20	0,00	
Insuno	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0007000	9,05	0,00	
Insuno	Serra marmora Serra marmora	Material	un	0,0001000	272,97	0,02	
Insuno	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insuno	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00	
Insuno	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	87,63	0,05	
Insuno	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,09	0,00	
Insuno	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,31	0,00	
Insuno	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,88	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insuno	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	Fardamento	Material	un	0,0015000	160,54	0,24
Insuno	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insuno	Vale transporte	Material	un	0,0841000	4,00	0,37

W
A
F
EIKO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Ferrador, nº 119 - Aeroporto
CEP. 39.007-005 - Mossoró - RN
Telefone: (41) 3316-7000

✱



Insumo	Mármore 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00
Insumo	Exames a dimensionais/dimensionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,64	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,89
Insumo	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,80	0,06
Insumo	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,28	0,00
Insumo	Refeição - café da manhã (safe com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	87,83	0,05
Insumo	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	LN	0,0002000	18,31	0,00
Insumo	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LN	0,0006000	14,08	0,00
Insumo	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L; PNEU COM CAMARA	Equipamento	LN	0,0002000	162,74	0,03
Insumo	LUVA RASPA DE COURO; CANO CURTO (PUNHO 17x CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,88	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,37

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	Equipe de topografia - Rev 01	Localização de Serviços de	mes	1,0000000	12.168,10	12.168,10
Insumo	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	mes	2,0000000	3.317,61	6.635,22
Insumo	Topógrafo - T2 - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	mes	1,0000000	5.532,88	5.532,88
	MO sem LS =>	5.708,56	LS =>	6.481,54	MO com LS =>	12.168,10
	Valor do BDI =>	3.001,87			Valor com BDI =>	15.169,97

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 3,0 m	m³	1,0000000	30,22	30,22	
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	Servente	1,0000000	15,1116	15,1116		
	MO sem LS =>	14,17	LS =>	16,05	MO com LS =>	30,22
	Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	37,67

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORIAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA, PARA PE DIREITO SIMPLES. AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	25,39	0,18
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	24,12	0,33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,80	1,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,20	0,34
Insumo	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	14,10	18,47
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	22,38	0,51
	MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,87
	Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	27,20

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 03/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,31	0,15
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,12	1,51
Insumo	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS; TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	LN	0,8500000	1,84	1,19
	MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
	Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,30

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	89,84	89,84
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,5000000	5,81	8,70
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	H	1,5000000	3,43	5,14
Insumo	Madeira mista serrada (barrete) 8 x 8cm - 0,0038 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,18	18,27
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,07	0,12
Insumo	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6000000	7,15	4,29
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	23,85	7,15
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	8,25	13,07
Insumo	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8400000	18,56	34,15
	MO sem LS =>	15,07	LS =>	17,07	MO com LS =>	32,14
	Valor do BDI =>	24,33			Valor com BDI =>	122,97

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. DEPRECIÇÃO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV. JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0800000	0,03	0,03

161

VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS S.A.
Rua Vicente Ferrer, nº 119 - Jd. Jacyr
CEP: 39.607-685 - Belo Horizonte, MG
Telefone: (31) 3316-7000



\$

Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,65	MO com LS => 14,41
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => 25,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP, DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,65	MO com LS => 14,41
		Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 26,34

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000540	4.723,67	0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.723,67	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	4.723,67	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,34

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,70	0,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,80	40,80
Composição Auxiliar	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,70	33,70
		MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,79	MO com LS => 14,87
		Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI => 50,99

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,77	8,38
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,49	10,61
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83
		MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,75	MO com LS => 12,71
		Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI => 42,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,26	MO com LS => 11,82
		Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI => 23,00

[Handwritten signature]

162

VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Vicente Ferrer, 1 - Jd. Pôrto Alegre
CEP: 59.450-000 - Maceió/AL
Tel: (33) 3316-7000



	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,96	14,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,31	2,28
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,12	2,88
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	61,24	0,35
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,72	0,08
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,05	0,46
	MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,33
	Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,31	1,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,12	1,91
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	61,24	0,30
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,72	0,03
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,05	0,87
	MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,22
	Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,94

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,31	1,37
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,12	1,72
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	61,24	0,35
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,72	0,05
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,05	0,46
	MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,00
	Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,04

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,31	2,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,12	2,88
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	61,24	0,35
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,72	0,08
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,05	0,46
	MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,33
	Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,62	38,62
Composição Auxiliar	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,41	10,82
Composição Auxiliar	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,00	28,00
	MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,88
	Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	48,39

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF: 07/2018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF: 05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,0335000	308,45	10,43
Composição Auxiliar	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,01	3,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,91	0,70
	MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,79
	Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	17,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF: 07/2018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF: 05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,0585000	308,45	17,42
Composição Auxiliar	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,01	5,18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,91	1,17
	MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,33
	Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	29,60

163

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS S.A.
Rua Vicente Ferrador, nº 119 - Jd. Pôrto
CEP: 39.073-050 - Belo Horizonte - MG
Telefone: (34) 3316-7000



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,69	107,69		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	18,12	7,39		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,91	3,00		
Insumo	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	69,10	69,10		
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,09	26,18		
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0040000	65,54	1,99		
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	134,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,54	183,54		
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO TIPO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,07	6,07		
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49		
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,69	107,69		
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,82	51,82		
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,49	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	45,27			Valor com BDI =>	228,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,11	82,11		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1227000	17,77	3,09		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,49	9,31		
Insumo	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	69,74	69,74		
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,48
			Valor do BDI =>	20,25			Valor com BDI =>	102,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	34,72	34,72		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisório	H	1,6200000	3,31	5,39		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	H	0,3800000	3,39	1,22		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	H	0,3800000	3,43	1,23		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisório	H	0,1800000	3,37	0,60		
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	12,65	2,26		
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3800000	12,18	4,38		
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	12,18	4,38		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	9,25	14,99		
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	13,80	MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	43,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lastro de areia extraída - espalhamento manual		m²	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	Servente			0,1600000	15,116	2,419
			Custo Horário da Mão de Obra =>		2,4178	
			Adc.M.C. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
			Custo Horário de Execução =>		2,4178	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
			Custo do FIC =>		0,0000	
			Produção de Equipe =>		0,2500	
			Custo Unitário de Execução =>		0,3859	

D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	Areia extraída para escavação hidráulica de longo alcance	1,0000000	m³	5,0700	5,0700			
				Custo Total das Atividades =>	5,0700			
E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³, carga com carregadores de 3,40 m³ de carga livre	6918407	1,5000000	t	1,8400	2,7600		
				Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7600			
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,24

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,41	25,41		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA, ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0375000	369,01	13,76		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,01	8,93		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,81	2,72		
			MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,33	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	31,87



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,29

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000840	14.577,66	0,93
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000776	14.577,66	0,11
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	14.577,66	1,16
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,44

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,70	2,19
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,81	70,81
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25
	MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,11	MO com LS =>	24,68
	Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	68,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	169,51	169,51
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,20	55,20
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,44	73,44
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA), 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25
	MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,11	MO com LS =>	24,68
	Valor do BDI =>	49,21			Valor com BDI =>	248,72

Handwritten signature and number 185.



	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO: AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,38	34,38	
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO:13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	859,500,00	34,38	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	42,86

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS: AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,18	8,18	
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO:13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	859,500,00	8,18	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO: AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,28	55,28	
Insumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO:13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	859,500,00	55,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	68,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,44	73,44	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9600000	5,25	73,44	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	91,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,32	22,32	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,89	16,89	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,89	MO com LS =>	18,75
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	27,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,34	23,34	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,70	17,70	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,77
		Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	28,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,40	15,40	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,50
		Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	26,26

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23



PMS
Folha nº 2907

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,53	21,53			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	34,03

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23			
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	24,90

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,25	30,25			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23			
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,52	24,52			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,11	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	37,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23			
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,28	18,28			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,80	MO com LS =>	18,45
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	29,94

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,23	25,23			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23			
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,53	19,53			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	10,44	MO com LS =>	19,68
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	31,45

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,01	19,01			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23			
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	23,69



\$

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF: 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.945,85	1.945,85		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHÍ DIURNO. AF: 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,55	7,36		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHÍ DIURNO. AF: 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	29,39	8,26		
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHÍ DIURNO. AF: 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	11,0715000	0,40	5,22		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHÍ DIURNO. AF: 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4226000	24,12	10,19		
Composição Auxiliar	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. MONTAGEM. AF: 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9359000	-15,28	441,57		
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	391,37	469,54		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358000	16,20	11,91		
Composição Auxiliar	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,07	69,46		
Composição Auxiliar	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8844000	19,01	435,10		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8844000	15,01	344,15		
Insumo	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	73,62	66,78		
Insumo	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	9,07	0,45		
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	0,2819000	24,78	6,98		
Insumo	SARRAPÉ 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,93	22,07		
			MO sem LS =>	338,22	LS =>	382,97	MO com LS =>	721,18
			Valor do BDI =>	479,99			Valor com BDI =>	2.425,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,88	12,88		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,03
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	25,84

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHÍ DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,54	0,54		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHÍ DIURNO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,95	10,95		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,81	9,81		
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	13,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.142,07	0,49		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.142,07	0,08

[Handwritten signatures and marks]



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN; POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	0,142,07	0,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,74

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	9,91	9,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 12,23

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,31	111,31
Composição Auxiliar TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	17,74	37,98
Composição Auxiliar JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,78	8,70
Composição Auxiliar TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,94	8,18
Composição Auxiliar JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,1400000	0,85	20,85
Composição Auxiliar RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	0,75	20,86
Composição Auxiliar CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	0,75	20,86

MO sem LS => 25,89 LS => 29,31 MO com LS => 55,20
Valor do BDI => 27,46 Valor com BDI => 138,77

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	LN	1,0000000	370,70	370,70
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7720000	15,81	12,29
Composição Auxiliar CARPINTIÇO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	18,07	27,83
Insumo DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8" A 2 MM, COMANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	40,08	122,04
Insumo PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8000000	0,10	1,88
Insumo PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	Material	UN	1,0000000	208,46	208,46

MO sem LS => 11,79 LS => 13,34 MO com LS => 25,13
Valor do BDI => 91,45 Valor com BDI => 462,15

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	32,83	0,11
Composição Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0036000	24,62	0,08
Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,01	1,93
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,81	2,43

MO sem LS => 1,32 LS => 1,49 MO com LS => 2,81
Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 5,87

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	162,07	162,07
Composição Auxiliar RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	120,37	12,48
Composição Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0715000	32,83	2,35
Composição Auxiliar RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ: 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 - CH DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,5167000	49,31	25,57
Composição Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0665000	24,82	1,65
Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	18,01	14,20
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	15,81	17,92
Insumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	80,00	88,00

MO sem LS => 18,80 LS => 19,03 MO com LS => 35,83
Valor do BDI => 39,98 Valor com BDI => 202,05

108



SP

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,12	2,10	
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	11,50	0,12	
Insumo	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4", (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	24,10	24,10	
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,44
		Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	34,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,31	48,31	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30	
		MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
		Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	61,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	120,37	120,37	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,83	2,83	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,83	48,83	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,30	27,30	
		MO sem LS =>	10,18	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,73
		Valor do BDI =>	29,69			Valor com BDI =>	150,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,38	19,38	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000560	348.232,44	19,38	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	24,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000079	348.232,44	2,83	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000700	348.232,44	24,23	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	30,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,83	48,83	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,8200000	5,25	48,83	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	58,38

[Handwritten signature]

719 ETRU CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS
Rua Vicente Fernandes, nº 119 - Jd. Santa Helena
CEP. 39.007-000 - Belo Horizonte - MG
Telefone: (31) 3316-7000

171



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DIÚRNO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,71	70,71
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,94	39,94
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,23	25,23
	MO sem LS =>	9,22	LS =>	10,44	MO com LS =>	19,68
	Valor do BDI =>	17,44			Valor com BDI =>	88,15

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DIÚRNO - AF: 08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,71	178,71
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,01	56,01
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,99	49,99
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,94	39,94
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,23	25,23
	MO sem LS =>	9,22	LS =>	10,44	MO com LS =>	19,68
	Valor do BDI =>	43,59			Valor com BDI =>	220,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	39,94	39,94
Itens	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	749.483,85	39,94
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	49,79

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - AF: 08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,54	5,54
Itens	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	749.483,85	5,54
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO - AF: 09/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,99	49,99
Itens	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000897	749.483,85	49,99
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	62,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACÃO - AF: 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,01	56,01
Itens	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM UM	Materia		10,6700000	5,26	56,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	69,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Realize e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	12,42	12,42
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Operativa	Improdutiva	
Itens	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8.439,1	0,8541
						8.439,1
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Itens	Servente	2,0000000			15,1116	30,2232
						30,2232
						0,0000
						38,8823
						0,0000
						0,0000
						3,1125
						12,4216
						9,71
						15,48

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 119 - Aeroporto
CEP: 29.007-485 - Mossoró - RN
Telefone: (84) 3316-7000

172



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02
	MO sem LS =>		8,65	LS =>	9,80	MO com LS => 18,45
	Valor do BDI =>		5,95			Valor com BDI => 30,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIALS NA OPERACÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02
	MO sem LS =>		8,65	LS =>	9,80	MO com LS => 18,45
	Valor do BDI =>		6,61			Valor com BDI => 32,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000120	1.267,20	0,06
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI => 0,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.267,20	0,01
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI => 0,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000600	1.267,20	0,06
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI => 0,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIALS NA OPERACÃO - AF - 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,70	2,21
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
	Valor do BDI =>		0,54			Valor com BDI => 2,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
	MO sem LS =>		4,41	LS =>	4,99	MO com LS => 9,40
	Valor do BDI =>		3,92			Valor com BDI => 19,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,91	0,42
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,12	1,61
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,12	0,10
Insumo	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO - 1" X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
	MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,72	MO com LS => 1,35
	Valor do BDI =>		2,58			Valor com BDI => 13,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature and stamp area.

VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Rua Vicente Ferraz, 61 - Jd. Aeroporto
 CEP: 59.607-885 - Mossoró - RN
 Telefone: (84) 3314-7000

173



A

Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	LN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,49	2,78
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	LN	1,0000000	2,81	2,91
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	LN	1,0000000	1,51	1,51
	MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,96
	Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Sinalização Diurna com Tela Tapume em PVC < 10 usos	Serviços de Proteção e	ac	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	Fôrmas para fundações em fôrmas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	98,84	1,18
Composição Auxiliar	Concreto cimento fabricado na obra, tel: 13,5 traço, lançamento e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0014000	414,43	0,58
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,51	0,26
Insumo	Aço CA-25 6,3 e 12,5 mm Aço ca-25 6,3 e 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	11,72	0,37
Insumo	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32
Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	Material	KG	0,0080000	42,85	0,45
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0833000	9,25	0,77
	MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
	Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,87

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Solda elétrica de perna metálicas e chapas de aço com eletrodo E70XX		kg	1,0000000	50,82	50,82
A	Equipamentos					
		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	Grupo gerador - 30/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	29,4679	29,4679
Insumo	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,1075	10,1075
						Custo Horário de Equipamentos =>
						29,5754
B	Mão de Obra					
		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	Ajudante	1,0000000		16,3145	16,3145	
Insumo	Soldador	1,0000000		29,8117	29,8117	
						Custo Horário da Mão de Obra =>
						46,1262
						Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
						0,0000
						Custo Horário de Execução =>
						75,7016
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>
						0,0000
						Custo do FIC =>
						0,0000
						Produção de Equipe =>
						2,7897
						Custo Unitário de Execução =>
						27,1359

C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Eletrodo E70XX	1,0000000	kg	23,6837	23,6837
					Custo Total do Material =>
					23,6837

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 13 l - carga e descarga fixas	5214665	0,0010000	t	24,3000	0,0246
						Custo Total dos Tempos Fixos =>
						0,0246
						MO sem LS =>
						7,76
						LS =>
						8,78
						MO com LS =>
						16,54
						Valor do BDI =>
						12,53
						Valor com BDI =>
						63,35

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,12	3,82
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0110000	51,24	0,56
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0750000	1,72	0,12
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,05	0,69
Insumo	TE SOLDAVEL PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	LN	1,0000000	1,53	1,53
	MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,46
	Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,19

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	EB - FAMÍLIA CARPENTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
	MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,80	MO com LS =>	14,88
	Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	26,41

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	65,33	65,33
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF: 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0063000	21,13	0,11
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF: 03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0073800	20,31	0,14
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	18,61	2,64
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,19	2,77
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC) - CONICÁS	Material	CJ	1,2800000	0,34	0,42
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	LN	1,2800000	5,14	6,47

[Handwritten signature and stamp]

174



Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M. (SEM AMANTO)	Material	m²	1,3570000	38,84	52,84
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,91	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>
						81,44

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,28	17,28
		MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,40	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>
						30,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,49	5,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,77	4,17
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V. (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83
		MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,36	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>
						21,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,11	32,11
		MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,89	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>
						49,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,11	32,11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	22,49	9,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	17,77	7,26
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V. (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,83	15,66
		MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,85	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>
						40,03

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,82	61,82
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,12	1,63
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,81	0,48
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06
Insumo	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA - PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1183)	Material	UN	1,0000000	49,45	49,45
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,81	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>
						64,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,64	60,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,12	2,22
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	15,81	0,58
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06
Insumo	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREIADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1156)	Material	UN	1,0000000	57,78	57,78
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>
						75,59

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1604000	15,31	2,46
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,12	3,04
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,50	0,06
Insumo	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	20,50	20,50
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,25	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>
						33,79

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHR DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	21,13	0,09
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	20,31	0,12
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,20	2,21
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,80	1,05
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4,14 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,55	0,67



Insuno	VISA NAO APARELHADA: 10 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8340000	19,03	12,08
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,18	MO com LS => 2,22
		Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI => 20,19

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,74	59,74
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - DEPRECIACAO: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - JUROS: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,91	MO com LS => 18,87
		Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI => 70,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO: AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	158,98	158,98
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - MANUTENCAO: AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,43	47,43
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - MATERIAS NA OPERACAO: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,81	54,81
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - DEPRECIACAO: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,53	29,53
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - JUROS: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,91	MO com LS => 18,87
		Valor do BDI =>	39,22			Valor com BDI => 198,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - DEPRECIACAO: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,53	26,53
Insuno	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA DE 100 HP; PESO OPERACIONAL DE 9.4 T; COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	853,193,32	26,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI => 33,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - JUROS: AF: 09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,97	5,97
Insuno	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA DE 100 HP; PESO OPERACIONAL DE 9.4 T; COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	853,193,32	5,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI => 7,44

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - MANUTENCAO: AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,43	47,43
Insuno	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA DE 100 HP; PESO OPERACIONAL DE 9.4 T; COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000356	853,193,32	47,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	11,70			Valor com BDI => 59,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATOR DE ESTEIRAS: POTENCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 9.4 T; COM LAMINA 2.19 M3 - MATERIAS NA OPERACAO: AF: 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,81	54,81
Insuno	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,25	54,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI => 68,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23
Insuno	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,50	18,50
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	9,91	MO com LS => 18,87
		Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI => 30,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC - SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL - DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO: AF: 12/2014	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	47,73	47,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,51	11,32
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,12	14,14
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,0363000	51,24	1,85
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,72	0,42
Insuno	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	58,05	3,44

[Handwritten signature and stamp]



Insumo:	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	15,77	16,50
		MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,76	MO com LS => 16,50
		Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI => 59,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,46	16,46
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,31	4,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,12	5,73
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,72	0,17
Insumo:	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	5,88	5,88
		MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,55	MO com LS => 6,68
		Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI => 20,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,31	2,03
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,12	2,54
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,0430000	4,57	4,78
Insumo:	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0430000	4,57	4,78
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,57	MO com LS => 2,96
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI => 11,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,31	5,51
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,12	7,05
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,72	0,21
Insumo:	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0610000	4,57	4,84
		MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,37	MO com LS => 8,22
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI => 22,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,92	0,92
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	
Insumo:	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 168 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,2412	58,3051
						203,2412
						Custo Horário de Equipamentos => 203,2412
						Custo Horário de Execução => 203,2412
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 249,0000
						Custo Unitário de Execução => 0,8182
						MO sem LS => 0,00
						LS => 0,00
						MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,20
						Valor com BDI => 1,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,54	0,54
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	
Insumo:	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 168 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,2412	58,3051
						203,2412
						Custo Horário de Equipamentos => 203,2412
						Custo Horário de Execução => 203,2412
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 373,5000
						Custo Unitário de Execução => 0,5442
						MO sem LS => 0,00
						LS => 0,00
						MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,13
						Valor com BDI => 0,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,80	0,80
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	
Insumo:	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,3912	58,4381
						189,3912
						Custo Horário de Equipamentos => 189,3912
						Custo Horário de Execução => 189,3912
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 248,5900
						Custo Unitário de Execução => 0,8021
						MO sem LS => 0,00
						LS => 0,00
						MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,19
						Valor com BDI => 0,99

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,53	0,53
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	
Insumo:	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,3912	58,4381
						189,3912
						Custo Horário de Equipamentos => 189,3912
						Custo Horário de Execução => 189,3912
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 248,5900
						Custo Unitário de Execução => 0,8021
						MO sem LS => 0,00
						LS => 0,00
						MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,19
						Valor com BDI => 0,99

PMS GARN
 RUA VICENTE FERREIRA, N° 119 - APT. 02
 CEP: 59.407-083 - MACEIÓ - AL
 Telefone: (31) 3319-1000



Custo Horário de Equipamentos =>	189,3912
Custo Horário de Execução =>	196,3912
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	372,8800
Custo Unitário de Execução =>	0,5347
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,13
Valor com BDI =>	0,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE PVC SOLDÁVEL DN: 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,31	2,43
Composição Auxiliar	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,12	3,04
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	16,72	1,00
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU: 100	Material	UN	0,0240000	1,72	0,04
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	58,05	0,81
Insumo	TE SOLDÁVEL PVC: 60 GRAUS 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,54	
Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	11,03			

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Utilização de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th		m³	1,0000000	123,52	123,52		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Carrageadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	2,0000000	0,57	0,43	293,4441	138,9409	452,2954	
Insumo	Grupo gerador 100/110 KVA	1,0000000	1,00	0,00	74,1775	5,2118	74,1775	
Insumo	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 th	1,0000000	1,00	0,00	144,5875	95,2894	144,5875	
							Custo Horário de Equipamentos =>	871,0404
							Salário Hora	15,1116
							Custo Horário	45,3348
							Custo Horário da Mão de Obra =>	45,3348
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	716,3752
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	113,1800
							Custo Unitário de Execução =>	6,3285

Composição	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	Brita 0	0,5307600	m³	102,2825	54,2768	
Insumo	Brita 1	0,1470000	m³	68,6734	10,0839	
Insumo	Brita 2	0,2606000	m³	90,1289	23,4876	
Insumo	P6 de pedra	0,5282800	m³	42,0734	22,2270	
					Custo Total do Material =>	114,5551

E	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914847	0,7893400	I	1,2080	0,9554	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914847	0,2205000	I	1,2080	0,2648	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914847	0,3909000	I	1,2080	0,4891	
Tempo Fixo	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914847	0,7824400	I	1,2080	0,9538	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,6440
						MO sem LS =>	0,19
						LS =>	0,21
						MO com LS =>	0,40
						Valor do BDI =>	30,47
						Valor com BDI =>	153,99

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DURADO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,09
						Valor com BDI =>	0,49

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DURADO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF: 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,38
						Valor com BDI =>	1,93


Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF: 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO; DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001200	2.825,82	0,36	
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,08
						Valor com BDI =>	0,44

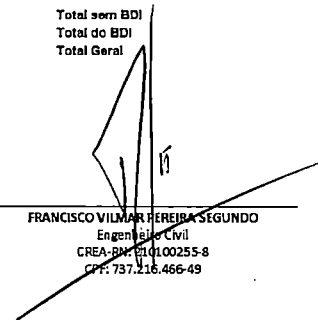


✍

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.925,92	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,04
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.925,92	0,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,34
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,70	0,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI => 1,08
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,07	6,07
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0368000	15,81	0,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,12	2,35
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,12	0,10
Insumo	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" - SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,04	MO com LS => 1,96
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI => 7,56
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,12	2,35
Composição Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0368000	15,81	0,91
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,12	0,14
Insumo	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12 X 1/12 - SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	14,86	14,86
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,04	MO com LS => 1,96
		Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI => 22,39

Total sem BDI 6.388.949,72
Total do BDI 1.574.907,38
Total Geral 7.963.857,10


FRANCISCO VILMAR PEREIRA
Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34


FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO
Engenheiro Civil
CREA-RN: 141.00255-8
CPF: 737.216.466-49

179



RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2918

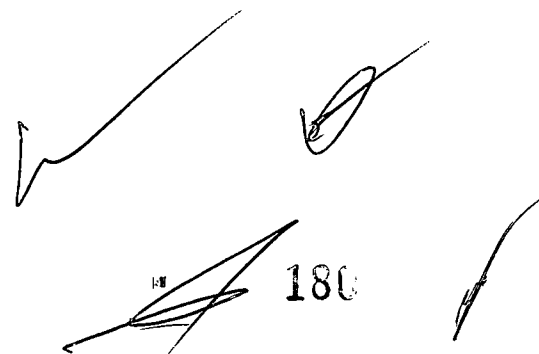
CORRESPONDÊNCIAS
RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(f) Quadro Demonstrativo da Composição do BDI (Modelo 18):


180



A
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

LICITAÇÃO PRESENCIAL - LPN Nº: 001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES SOBRE O RIO POTENGI, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN.

DATA: 28 DE DEZEMBRO DE 2021.

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO	
Administração Central (AC)	4,01%
Despesas Financeiras (DF)	1,11%
Taxas de seguros + Garantias (S + G)	0,40%
Risco (R)	0,56%

Impostos (I)	8,65%
ISS*	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0,00%

Lucro (L)	7,30%
-----------	-------

BDI	24,67%
------------	---------------

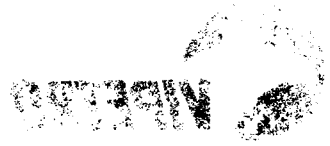
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-I)} - 1$$


FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente
RG: 107.284 SSP RN
CPF: 016.182.964-34


FRANCISCO VILMAR PEREIRA SEGUNDO

Engenheiro Civil
CREA-RN: 210100255-8
CPF: 737.216.466-49



1. The first part of the document is a...

2. The second part of the document is a...

3. The third part of the document is a...

4. The fourth part of the document is a...

5. The fifth part of the document is a...

6. The sixth part of the document is a...

7. The seventh part of the document is a...

8. The eighth part of the document is a...

9. The ninth part of the document is a...

10. The tenth part of the document is a...

11. The eleventh part of the document is a...

12. The twelfth part of the document is a...

13. The thirteenth part of the document is a...

14. The fourteenth part of the document is a...

15. The fifteenth part of the document is a...

16. The sixteenth part of the document is a...

17. The seventeenth part of the document is a...

18. The eighteenth part of the document is a...

19. The nineteenth part of the document is a...

20. The twentieth part of the document is a...

21. The twenty-first part of the document is a...

22. The twenty-second part of the document is a...

23. The twenty-third part of the document is a...

24. The twenty-fourth part of the document is a...

25. The twenty-fifth part of the document is a...

26. The twenty-sixth part of the document is a...

27. The twenty-seventh part of the document is a...

28. The twenty-eighth part of the document is a...

29. The twenty-ninth part of the document is a...

30. The thirtieth part of the document is a...

31. The thirty-first part of the document is a...

32. The thirty-second part of the document is a...



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2019
21/19

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(g) Declaração de Manutenção da Proposta (Modelo 21);



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMS GARN
Folha nº 2920
\$

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA

Concorrente: Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda		
Concorrência LPN N°: 001/2021	Lote N°: Lote Unico	Página: 01 de 02

A

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante/RN
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Turismo/UEP/FONPLATA.

Obras: Implantação de três pontilhões tipo passagem molhada sobre o Rio Potengi para ligação das comunidades: - Santo Antônio - Coqueiros - Poço de Pedras - RN 312 - Bela Vista - Utinga.

Eu, Francisco Vilmar Pereira, representante legal da empresa Vipetro Construções e Montagens Industriais Ltda., sediada na Rua Vicente Fernandes, 179, Aeroporto, Mossoró/RN, 59607-685. DECLARO que:

Entendemos que, de acordo com suas condições, as propostas deverão estar respaldadas por uma Declaração de Manutenção da Proposta.

Aceitamos que automaticamente seremos declarados inelegíveis para receber qualquer contrato com o Contratante por um período de 90* (noventa) dias, contado a partir de 28/12/2021 se violarmos nossas obrigações segundo as condições da proposta tais como:

(a) retirarmos nossa Proposta durante o período de vigência da proposta especificado por nós na Carta de Apresentação da Proposta; ou

(b) depois de termos sido notificados da aceitação de nossa Proposta durante o período de validade da mesma, (i) não assinarmos ou nos recusarmos a assinar o Contrato, se for exigido; ou (ii) não fornecermos ou nos recusarmos a fornecer a Garantia de Execução do Contrato em conformidade com as IAC.

Entendemos que esta Declaração de Manutenção da Proposta expirará se não formos adjudicatários, quando ocorrer o primeiro dos seguintes fatos: (i) recebemos uma cópia de sua comunicação com o nome do Licitante adjudicatário; ou (ii) 30 (trinta) dias após a expiração de nossa Proposta.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
SEM EFEITO
PMSGAR

FOLHANO 2921

(*) Observação: Antes do vencimento de nossa proposta, a Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante deverá consultar nossa empresa quanto a aumento do prazo de validade de nossa proposta.

Mossoró/RN, 28 de Dezembro de 2021.

FRANCISCO VILMAR PEREIRA

Diretor Presidente

RG: 107.284 SSP RN

CPF: 016.182.964-34

VIPETRO CONST. E MOT. IND. LTDA
Rua Vicente Fernandes, nº 179 - Aeroporto
CEP: 59.607-685 - Mossoró - RN
CNPJ: 09.080.623/0001-96

184



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2922

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

LPN Nº 001/2021

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE TRÊS PONTILHÕES TIPO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO POTENGI PARA LIGAÇÃO DAS COMUNIDADES: SANTO ANTÔNIO - COQUEIROS / POÇO DE PEDRA - RN 312 / BELA VISTA - UTINGA.

(h) Documentos de Habilitação e Qualificação;



CORRESPONDÊNCIAS
RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2923

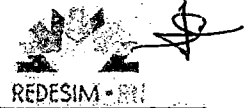
RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

HABILITAÇÃO JURÍDICA

MOSSORÓ/RN, 28 de Dezembro de 2021.

186



REDESIM - RN

DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA

1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 210846232 	NIRE 24200060554	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNP2108274697
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	--

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

NOME: VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMERCIO

CODIGO ATO	CODIGO EVENTO	QTDE	DESCRICAÇÃO EVENTO
002	021	1	ALTERAÇÃO/ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

REDESIM

CODIGO EVENTO	DESCRICAÇÃO ATO/EVENTO
232	Alteração do contabilista ou da empresa de contabilidade
244	Alteração de atividades econômicas (principal e secundárias)

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura:

Nome: FRANCISCO VILMAR PEREIRA | Telefone de contato: (84) 33167000 | Email: frrodrigues01@globo.com

Local: Mossoró - RN | Data: 22/11/2021

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

- Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em: <u>23/11/2021</u>	Local: <u>Mossoró - RN</u>	Carimbo e Assinatura:
-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------

**INSTRUMENTO PARTICULAR DA TRIGÉSIMA SETIMA
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO
SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA DENOMINADA
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS LTDA., NA FORMA ABAIXO:**

CNPJ/MF n° 09.080.623/0001-96

NIRE n° 242.00060554.

Pelo presente instrumento particular,

(i) **FRANCISCO VILMAR PEREIRA**, brasileiro, casado sob regime de comunhão universal de bens, empresário, natural de Umarizal/RN, portador da cédula de identidade RG n° 107.284 – ITEP/RN, inscrito no CPF/MF sob o n° 016.182.964-34, residente e domiciliado na Travessa do Estudante n° 01, Apto. n° 20 do Condomínio Alaíde Escóssia, Bairro Nova Betânia – Mossoró-RN, CEP 59603-380;

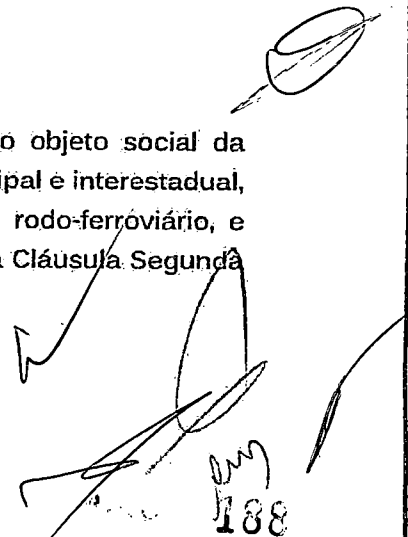
(ii) **ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA**, brasileira, casada sob regime de comunhão universal de bens, empresária, natural de Mossoró-RN, portadora da cédula de identidade n° 163.410 – 2ª via – ITEP/RN e CPF n° 703.196.344-34, domiciliada na Travessa do Estudante n° 01, Apto. n° 20 do Condomínio Alaíde Escóssia, Bairro Nova Betânia – Mossoró-RN, CEP 59603-380;

doravante denominados em conjunto como "os Sócios" e individualmente, como "o Sócio";

Únicos sócios quotistas da sociedade empresária limitada denominada **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 09.080.623/0001-96, com sede na cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto – CEP 59607-685, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte – JUCERN, sob o NIRE n° 24200060554 em 18 de maio de 1984, e última alteração contratual n° 36, registrada e arquivada sob o n° 20210517492, em sessão de 02/08/2021, resolvem fazer a presente Alteração e Consolidação do Contrato Social e aditivos, conforme a Lei n° 10.406/02, mediante as seguintes cláusulas e condições:

DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA PRIMEIRA - Por deliberação dos sócios, são incluídas no objeto social da sociedade as atividades de transporte ferroviário de cargas, intermunicipal e interestadual, transporte ferroviário interurbano de cargas, exploração de terminal rodo-ferroviário, e serviço de agrupamento de cargas no transporte ferroviário, passado a Cláusula Segunda do Contrato Social da sociedade a vigorar com a seguinte redação:



Handwritten signature and initials, including the number 188.

"CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO SOCIAL

A SOCIEDADE tem como objeto social o exercício das atividades de montagem de estruturas metálicas, obras de montagem industrial, construção de redes de transporte por dutos, exceto água e esgoto, serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais, atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural, construção de edifícios, residenciais, comerciais e industriais, rodovias e ferrovias, obras de urbanização de ruas, praças e calçadas, construção e instalação esportivas e recreativas, obras de terraplanagem, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, transporte ferroviário de cargas, intermunicipal e interestadual, transporte ferroviário interurbano de cargas, transporte rodoviário de carga e rodoviário de produtos perigosos, exploração de terminal rodo-ferroviário, serviço de agrupamento de cargas no transporte ferroviário, locação de automóveis sem condutor, de máquinas e equipamentos agrícolas e para construção sem operador, aluguel de andaimes, locação de automóveis com condutor, seleção e agenciamento de mão-de-obra, bem como locação de mão-de-obra temporária, construção de canais de irrigação e obras de irrigação, objeto esse que poderá ser alterado por deliberação conjunta dos sócios."

DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA – Ficam mantidas e ratificadas todas as demais cláusulas do Contrato Social e aditivos n.ºs. 01 a 36 da SOCIEDADE que não foram tácita ou expressamente alteradas pelo presente instrumento e, em consequência da alteração acima exposta, resolvem os sócios consolidar o Contrato Social e Aditivos n.ºs. 01 a 37, que passa a vigorar a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA DENOMINADA VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

Pelo presente instrumento particular, **FRANCISCO VILMAR PEREIRA**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, empresário, natural de Umarizal/RN, portador da cédula de identidade RG n.º 107.284 – ITEP/RN, inscrito no CPF/MF sob o n.º 016.182.964-34, e **ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA**, brasileira, casada sob regime de comunhão universal de bens, empresária, natural de Mossoró-RN, portadora da cédula de identidade n.º 163.410 – 2ª via – ITEP/RN e CPF n.º 703.196.344-34, ambos residentes e domiciliados na Travessa do Estudante n.º 01, Apto. n.º 20 do Condomínio Alaíde Escóssia, Bairro Nova Betânia – Mossoró-RN, CEP 59603-380, únicos sócios da sociedade empresária **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 09.080.623/0001-96, com sede na cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto – CEP 59607-685, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte – JUCERN, sob o NIRE n.º 24200060554 em 18 de maio de 1984, e última alteração contratual n.º 36, registrada e arquivada sob o n.º 20210517492, em sessão de 22/08/2021, vem declarar para os devidos efeitos legais

que resolveram consolidar o seu Contrato Social e Alterações Contratuais n.ºs. 01 a 37 e o fazem mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA NATUREZA, DENOMINAÇÃO E SEDE DA SOCIEDADE

A SOCIEDADE é empresária, sendo constituída sob o tipo de sociedade limitada, na forma do art. 983 do Código Civil, e funcionará sob a denominação de **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, com sede na Cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, na Rua Vicente Fernandes, 179, Bairro Aeroporto – CEP 59607-685, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º. 09.080.623/0001-96.

Parágrafo Primeiro – A SOCIEDADE possui estabelecimentos filiais localizados:

(i) na Rua A, Lote 08 do Loteamento Jardim de Abrantes, Galpões 02 e 03, bairro Vila de Abrantes, em Camaçari- BA – CEP 42840-000; (ii) Rua 04 Lot. Canoas nº 20, Quadra 10, bairro Nossa Senhora do Ó, em Ipojuca-PE – CEP 55590-000 - CNPJ 09.080.623/0006-09, NIRE 26902006161; (iii) na Rua Menino Marcelo, 8551-A, bairro Serraria, em Maceió-AL - CEP 57046-000.

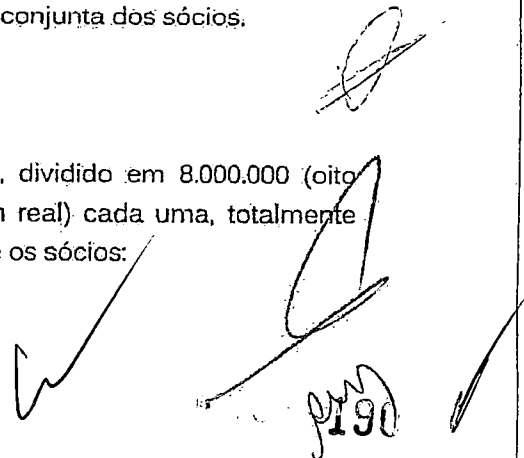
Parágrafo Segundo – A SOCIEDADE poderá abrir ou extinguir filiais, sucursais, escritórios, representações e demais dependências em quaisquer localidades, no país ou no exterior, mediante deliberação dos sócios que representem a maioria do capital social da SOCIEDADE.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL

A SOCIEDADE tem como objeto social o exercício das atividades de montagem de estruturas metálicas, obras de montagem industrial, construção de redes de transporte por dutos, exceto água e esgoto, serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais, atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural, construção de edifícios, residenciais, comerciais e industriais, rodovias e ferrovias, obras de urbanização de ruas, praças e calçadas, construção e instalação esportivas e recreativas, obras de terraplanagem, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, transporte ferroviário de cargas, intermunicipal e interestadual, transporte ferroviário interurbano de cargas, transporte rodoviário de carga e rodoviário de produtos perigosos, exploração de terminal rodo-ferroviário, serviço de agrupamento de cargas no transporte ferroviário, locação de automóveis sem condutor, de máquinas e equipamentos agrícolas e para construção sem operador, aluguel de andaimes, locação de automóveis com condutor, seleção e agenciamento de mão-de-obra, bem como locação de mão-de-obra temporária, construção de canais de irrigação e obras de irrigação, objeto esse que poderá ser alterado por deliberação conjunta dos sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais), dividido em 8.000.000 (oito milhões) de quotas de capital no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país e assim distribuído entre os sócios:



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the initials 'PMS' and '190'.

Sócios	Quotas	Valor - R\$	%
Francisco Vilmar Pereira	7.920.000	7.920.000,00	99,00
Rosana Melo da Costa Pereira	80.000	80.000,00	1,00
Totais	8.000.000	8.000.000,00	100,00

CLÁUSULA QUARTA – DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO DE DURAÇÃO

A SOCIEDADE iniciou suas atividades em 18 de maio de 1984 e o seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – DA CESSÃO DE COTAS

As quotas são indivisíveis e nenhum sócio poderá ceder ou transferir quaisquer de suas quotas a terceiros sem prévio e escrito consentimento dos demais sócios. O sócio quotista que desejar ceder, no todo ou em parte, as suas quotas sociais, deverá notificar os outros sócios, por escrito, sobre a sua intenção, indicando a quantidade de quotas, tendo os outros sócios assegurados, em igualdade de condições e de preço, o direito de preferência à aquisição das quotas.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas, todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da SOCIEDADE cabe ao sócio FRANCISCO VILMAR PEREIRA, o qual poderá praticar todos os atos de gestão social, e usará a denominação para todos os atos da administração, sejam eles quais forem, por mais especiais que sejam, e para a representação ativa e passiva, considerando-se a sociedade obrigada perante terceiros ou representada em juízo ou fora dele.

Parágrafo Primeiro – É expressamente vedado aos sócios administradores, adquirir, alienar, e onerar bens móveis, imóveis ou semoventes; assinar contratos de financiamento e de operações de crédito, junto a entidades privadas ou oficiais; conceder fianças e avais em negócios que não sejam de interesse da sociedade.

Parágrafo Segundo – É defeso aos sócios administradores o uso nome da SOCIEDADE em negócios, títulos e contratos que não sejam considerados do exclusivo interesse da SOCIEDADE, sob pena de responsabilidade perante terceiros e perante a SOCIEDADE.

Parágrafo Terceiro – A sociedade poderá constituir procurador(es), com poderes específicos e expressos, determinando no mandato a duração máxima de 01 (um) ano, exceto para prática

[Handwritten signatures and initials]
191

de poderes ad jurídica, quando o mandato terá duração necessária a solução da finalidade nele prevista.

Parágrafo Quarto – Os sócios administradores, no desempenho de suas funções receberão pró-labore mensal, a ser deliberado de acordo com a Cláusula 10ª.

CLÁUSULA OITAVA – DO EXERCÍCIO SOCIAL E DOS LUCROS

O exercício coincidirá com o exercício civil, iniciando-se no dia 1º (primeiro) de janeiro e encerrando-se em 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano. Ao término de cada exercício social, o Administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico da SOCIEDADE.

Parágrafo Único – Na forma do art. 1.007 do Código Civil, os prejuízos verificados e os lucros auferidos serão suportados ou distribuídos aos Sócios na proporção de participação no capital social da SOCIEDADE.

CLÁUSULA NONA – DA DELIBERAÇÃO DE CONTAS DO EXERCÍCIO

Os Sócios deverão, em reunião, ao menos 01 (uma) vez ao ano, nos quatro primeiros meses seguintes ao encerramento do exercício social: (i) tomar as contas dos administradores; (ii) deliberar sobre o balanço patrimonial e o resultado do exercício; e (iii) deliberar sobre qualquer outra matéria objeto da ordem do dia.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RETIRADA DO PRÓ-LABORE

Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore" para o Administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes à Legislação do Imposto de Renda e ao que vier a dispor Acordo de Sócios que venham a ser firmado e registrado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Na hipótese de falecimento ou interdição de qualquer dos sócios, a SOCIEDADE continuará suas atividades com o sócio remanescente e os sucessores do sócio ausente, que assumirão sua participação societária, ou com sócio incapaz.

Parágrafo Primeiro – Se o sócio remanescente ou qualquer dos herdeiros ou sucessores do sócio desaparecido não desejarem dar continuidade às atividades da SOCIEDADE, o valor dos seus haveres na SOCIEDADE será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da SOCIEDADE a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Segundo – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a SOCIEDADE se resolva em relação a seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar 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 de consumo, fé pública, ou da propriedade (Artº 1.011, parágrafo 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DELIBERAÇÕES DOS SÓCIOS

As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, nos termos do art. 1.072 do Código Civil, observando-se o "quórum" mínimo estabelecido pela legislação brasileira, devendo os sócios serem convocados por meio de carta escrita com protocolo de entrega ou aviso de recebimento, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis da sua realização, sendo considerada regular a reunião a que comparecerem todos os sócios independentemente das formalidades acima previstas.

Parágrafo Primeiro – O sócio dissidente de deliberação social que envolva modificação do contrato social, fusão e incorporação, poderá retirar-se da SOCIEDADE, desde que manifeste a sua intenção por escrito, justificando os motivos, e o faça no prazo de 30 (trinta) dias a contar da deliberação da qual discorde.

Parágrafo Segundo – Os haveres do sócio dissidente corresponderão a uma fração ideal do patrimônio líquido da sociedade proporcional à sua participação societária, que será apurado por meio da elaboração de um balanço especial.

Parágrafo Terceiro - No caso de o sócio retirar-se da sociedade exercendo o direito de recesso, os sócios remanescentes terão o direito de preferência sobre terceiros interessados, para compra das quotas, fixando-se o prazo de 30 (trinta) dias para comunicar sua deliberação a partir da data da reunião que assim deliberar.

Parágrafo Quarto – Se mais de um sócio manifestar interesse em fazer uso do direito de preferência, este será exercido proporcionalmente à participação societária de cada sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESOLUÇÃO DA SOCIEDADE EM RELAÇÃO A SÓCIOS MINORITÁRIOS.

Ressalvado o disposto no art. 1.030 do Código Civil, caso a maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social, entenda que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da SOCIEDADE, em virtude de atos de inegável gravidade, poderão excluí-lo(s) da SOCIEDADE, mediante alteração do Contrato Social.

Parágrafo Único – A exclusão somente poderá ser determinada em reunião de sócios designada para este fim, desde que o acusado tome ciência em tempo hábil a permitir o seu comparecimento e o exercício do seu direito a defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente Contrato Social poderá ser livremente alterado a qualquer tempo, sendo lícita a exclusão de qualquer sócio por justa causa, mediante deliberação dos sócios que representem a maioria do capital social da SOCIEDADE.

Parágrafo Primeiro – O presente Contrato Social rege-se pelas disposições da Lei nº 10.406, de 10.01.2002, conforme alterada, no que se refere às sociedades limitadas, e supletivamente, em caso de omissão, pela Lei nº 6.404, de 15.12.1976, conforme alterada.

Parágrafo Segundo – Com a expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, e independentemente do domicílio atual ou futuro das partes contratantes, fica eleito o foro da Comarca da Cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, para processar e julgar qualquer procedimento que decorra, direta ou indiretamente, deste contrato.

E por estarem justos e contratados, assinam este instrumento e o farão arquivar na MM. Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Mossoró(RN), 19 de novembro de 2021.

Francisco Wilmar Pereira

Rosana Melo da Costa Pereira



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/11/2021 15:21 SOB Nº 20210846232.
PROTOCOLO: 210846232 DE 23/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108559473. CNPJ DA SEDE: 09080623000196.
NIRE: 24200060554. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/11/2021.
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

RN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 2233329551

ASSINADOR DIGITAL

ASSINADO DIGITALMENTE
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

RIO GRANDE DO NORTE

DENATRAN CONTRAN

SEM EFEITO
SEM EFEITO
SEM EFEITO

P M S G A

QR-CODE FOLHA Nº **SEM EFEITO** **M S G A**



2829
 \$

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

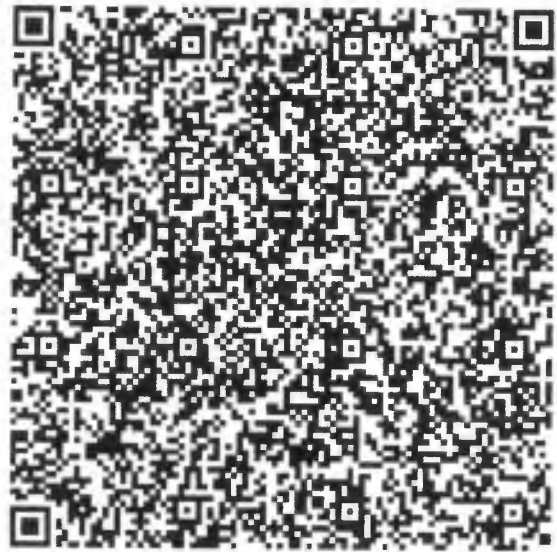
VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2077486676

2077486676

RIO GRANDE DO NORTE

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



CORRESPONDÊNCIAS

RUA SANTOS DUMONT, 102 - Centro
CEP 59600-170 - MOSSORÓ - RN
TEL: +55 (84) 3316-7000
vipetro@vipetro.com.br

RUA POTY NOBREGA, 1946 - Ed. ITC - SALA 307 - L. NOVA
CEP 59056-180 - NATAL - RN
TEL: +55 (84) 3234-7153
vipetronatal@vipetro.com.br

PMSGARN
Folha nº 2931

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
TURISMO/UEP/FONPLATA

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

MOSSORÓ/RN, 28 de Dezembro de 2021.

197



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

20/12/2021

Folha nº 2932
002919430

CERTIDÃO ESTADUAL
FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

CERTIDÃO Nº: 002919430

FOLHA: 1/1

Certifico que, pesquisando os registros de distribuições de feitos do Estado do Rio Grande do Norte, no período de 20 anos, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, residente na RUA VICENTE FERNANDES Nº 179, , AEROPORTO, CEP: 59607-685, Mossoró - RN, vinculado ao CNPJ: 09.080.623/0001-96 *****

CERTIFICO que os dados pessoais que constam nesta certidão foram informados pelo solicitante, devendo sua titularidade ser conferida pelo interessado/destinatário.

Esta certidão abrange a 1ª Instância da Justiça Estadual do RN.

CERTIFICA que a pesquisa de distribuições de feitos cíveis, envolvendo Ações de Falência e Recuperação Judicial/Extrajudicial, inclui os procedimentos do Decreto/Lei n. 7.661, de 21/06/1945.

CERTIFICA que esta certidão pode ter sua autenticidade confirmada em www.tjrn.jus.br, Consultas/Emissão e autenticação de certidão, informando o número, por um prazo máximo de 30 (trinta) dias.

A pesquisa é realizada apenas na base de dados do SAJ-PG5, sendo necessárias certidões complementares do PROJUDI e PJe.

CERTIFICO finalmente que a certidão é gratuita.

Certifico finalmente que a certidão é gratuita.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias.

Estado do Rio Grande do Norte, segunda-feira, 20 de dezembro de 2021 às 10h51min.

PEDIDO Nº: 2919430


198



CERTIDÃO

CERTIDÃO Nº: 16642021

CERTIFICO, a pedido da VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA , com endereço à Rua Vicente Fernandes nº 179, Aeroporto, MOSSORÓ - 59.607-685, inscrita no CNPJ nº 09.080.623/0001-96, que de acordo com o anexo Anexo VIII da Lei de Organização Judiciária Nº 643, de 21 de dezembro de 2018, a competência para processar e julgar as ações relativas à Recuperação Judicial e Falência de empresas sediadas no referido município é da 5ª Vara Cível e 6ª Vara Cível Anexo VIII, por distribuição, da Comarca de MOSSORÓ/RN, cabendo à Secretaria do respectivo Juízo expedir certidões relativas aos mencionados feitos, sendo possível sua emissão e autenticação digital, também, pelo Portal do Judiciário (www.corregedoria.tjrn.jus.br).

CERTIFICO, ainda, que na referida Comarca de MOSSORÓ/RN, a competência para o protesto de títulos é do Ofício conforme o Art. 112, § Único, incs. III e VII, da Lei de Organização Judiciária.

Data solicitação: 20 de Dezembro de 2021 às 11:02:01.

Válida por 90 dias.





Balanço Patrimonial

Encerrado em 30 de setembro de 2021

**VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS LTDA.**

CNPJ: 09.080.623/0001-96

Rua Vicente Fernandes, 179 - Bairro Aeroporto - CEP 59607--685
MOSSORÓ - RN

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984



200

BALANÇO PATRIMONIAL SOCIETÁRIO ENCERRADO EM 30 DE SETEMBRO DE 2021

Empresa	1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	Página	1
CNPJ	09.080.623/0001-96		

Cód. contábil	Nome da conta	Exercício 2021
1	ATIVO	24.000.210,74 D
1.1	ATIVO CIRCULANTE	18.799.261,11 D
1.1.1	DISPONIBILIDADES	294.559,84 D
1.1.1.01	CAIXA	296.337,47 D
1.1.1.02	BANCOS C/ MOVIMENTO	2.979,00 C
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	1.201,37 D
1.1.2	ESTOQUES	1.932.360,39 D
1.1.2.01	ALMOXARIFADO	1.932.360,39 D
1.1.3	DIREITOS	10.913.333,45 D
1.1.3.01	DUPLICATAS A RECEBER	5.625.297,20 D
1.1.3.05	CREDITOS FISCAIS	1.412.894,01 D
1.1.3.06	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	1.722.006,54 D
1.1.3.07	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	114.271,05 D
1.1.3.08	OUTROS CREDITOS	25.366,09 D
1.1.3.10	CONSORCIO VIPETRO/DOMO CBTU/NAT	2.013.498,56 D
1.1.4	BENS DESTINADOS A VENDA	5.659.007,43 D
1.1.4.01	BENS EM GERAL	5.659.007,43 D
1.3	ATIVO NÃO CIRCULANTE	5.200.949,63 D
1.3.1	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	192.263,62 D
1.3.1.01	DEPOSITOS JUDICIAIS	51.236,44 D
1.3.1.02	BLOQUEIO JUDICIAL	101.724,93 D
1.3.1.03	CONSORCIOS	39.302,25 D
1.3.2	INVESTIMENTOS	8.773,99 D
1.3.2.01	DIREITOS E CONCESSÕES	5.002,29 D
1.3.2.02	PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS	2.065,12 D
1.3.2.03	CORREÇÃO MONETARIA COMPL. IPC/90	1.706,58 D
1.3.3	IMOBILIZADO	4.999.912,02 D
1.3.3.01	IMOBILIZAÇÕES TECNICAS	6.158.306,12 D
1.3.3.02	INTANGÍVEL	4.000,00 D
1.3.3.09	DEPRECIACÕES ACUMULADAS	1.162.394,10 C
2	PASSIVO	24.000.210,74 C
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	8.972.789,11 C
2.1.1	EXIGIBILIDADES	8.972.789,11 C
2.1.1.01	FORNECEDORES	4.091.102,36 C

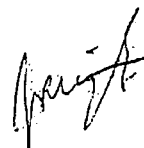
BALANÇO PATRIMONIAL SOCIETÁRIO ENCERRADO EM 30 DE SETEMBRO DE 2021


Empresa	1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	Página	2
CNPJ	09.080.623/0001-96		

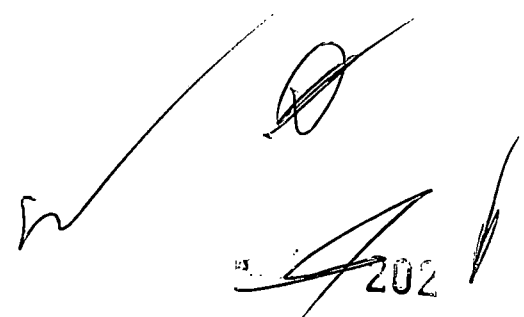
Cód. contábil	Nome da conta	Exercício 2021
2.1.1.02	ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	166.171,65 C
2.1.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	2.219.233,74 C
2.1.1.04	OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	937.278,95 C
2.1.1.05	OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	811.845,21 C
2.1.1.06	OUTRAS CONTAS A PAGAR	30.627,84 C
2.1.1.08	OUTRAS OBRIGAÇÕES	444.071,84 C
2.1.1.10	ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	32.028,10 C
2.1.1.11	DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	193.085,59 D
2.1.1.12	PROVISÕES	433.515,01 C
2.2	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	4.944.985,30 C
2.2.1	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	4.944.985,30 C
2.2.1.02	PARCELAMENTOS	47.320,98 C
2.2.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	4.897.664,32 C
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	10.082.436,33 C
2.3.1	CAPITAL E RESERVAS	10.082.436,33 C
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	8.000.000,00 C
2.3.1.04	RESERVAS DE LUCROS	2.082.436,33 C

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) As informações foram extraídas das folhas 2002 a 2003 do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021


 Contador: Jose Nilson Rodrigues
 RG 78571-SSP/RN
 CRC: 000785/0-2
 CPF: 003.650.684-20


 Responsável: Francisco Vilmar Pereira
 RG 107.284-SSP/RN
 Sócio Administrativo
 CPF: 016.182.964-34



Demonstração do Resultado

Empresa	1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	Página	3
CNPJ	09.080.623/0001-96		
Período	01/01/2021 a 30/09/2021		

Conta		
RECEITAS		
RECEITAS OPERACIONAIS		29.533.727,59
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		29.481.642,77
RECEITAS DE OBRAS DIVERSAS		29.646.493,21
MONTAGENS INDUSTRIAIS		29.646.493,21
RECEITAS DE LOCAÇÕES		416.035,99
LOCAÇÕES DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		381.581,43
LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA		34.454,56
RECEITAS CONSORCIO VIPETRO/DOMO CBTU/NAT		3.886.271,59
OBRAS DE ENGENHARIA CONSORCIO CBTU/NAT		3.886.271,59
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		(4.467.158,02)
ISS - IMPOSTO S/ SERVIÇOS		(1.048.444,08)
PIS S/ RECEITA		(496.735,47)
COFINS S/ RECEITA		(2.287.993,62)
PIS S/ RECEITA - CONSORCIO CBTU/NAT		(64.123,48)
COFINS S/ RECEITA - CONSORCIO CBTU/NAT		(295.356,64)
VENDAS CANCELADAS.		(274.504,73)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		52.084,82
RECEITAS		52.084,82
RECEITAS FINANCEIRAS		1,63
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS		1,63
GANHOS DE CAPITAL		4.110,40
VENDA DE BENS DE USO		4.110,40
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		47.972,79
RECEITA DE ALUGUEIS DE IMOVEIS		42.000,00
DESPESAS RECUPERADAS		5.322,79
RECEITAS EVENTUAIS		650,00
CUSTOS / DESPESAS		27.067.030,01
CUSTOS		24.572.429,55
CUSTO DOS SERVIÇOS VENDIDOS		24.572.429,55
MÃO DE OBRA		6.608.578,62
SALARIOS		3.766.605,39
FERIAS		92.259,58
13º SALARIO		349.085,00
VALE TRANSPORTE		121.834,91
RECLAMAÇÕES TRABALHISTAS		26.685,62
PREVIDENCIA SOCIAL		1.245.850,12
FGTS		532.211,80
RESCISÕES TRABALHISTAS		177.399,18
AJUDA DE CUSTO		296.647,02
GASTOS GERAIS DE PRODUÇÃO		16.302.673,67
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS		2.458.540,22
FRETES		108.995,15
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS		294.112,81
MATERIAIS DE CONSUMO (OBRAS)		8.830.371,02
CUSTEIO DE VEICULOS		380.065,57
FERRAMENTAS E ACESSORIOS		10.398,16
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO		872.683,21
COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		1.280.911,75
SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA		2.434.160,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA		298.967,50
CUSTEIO COM ALOJAMENTO DA OBRA		3.611,97
ALUGUEIS		272.779,24
FARDAS E CALÇADOS PROFISSIONAIS		58.387,39
DESPESAS COM EPI		139.586,78
DESPESAS DE VIAGENS (OBRAS)		3.696,79
FRETES E CARRETOS		5.666,46
ENERGIA ELETRICA (OBRAS)		42.902,34
CONSUMO DE AGUA (OBRAS)		20.308,64
DESPESAS DE TELEFONES (OBRAS)		1.755,06
IMPRESSOS E MATERIAL DE EXPEDIENTE (OBRAS)		13.705,65
SEGUROS (OBRAS)		101.544,23
DIARIAS E HOSPEDAGENS (OBRAS)		35.309,68
DESPESE E MANUTENÇÃO DE INFORMATICA (OBRAS)		5.616,83
CONDUÇÃO E ALIMENTAÇÃO (OBRAS)		8.063,34
ASSISTENCIA MEDICA E HOSPITALAR (OBRAS)		62.819,12

Demonstração do Resultado

Empresa	1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	Página	4
CNPJ	09.080.623/0001-96		
Período	01/01/2021 a 30/09/2021		

Conta		
	PORTES E TELEGRAMAS (OBRAS)	413,40
	(-) PIS DEDUZIDO DOS CUSTOS	(258.236,09)
	(-) COFINS DEDUZIDO DOS CUSTOS	(1.188.911,40)
	GASTOS DIVERSOS	4.448,00
	CUSTO OBRA CONSORCIO CBTU/NAT	1.661.177,26
	CUSTO OBRA CONSORCIO VIPETRO/DOMO CBTU/NAT	1.661.177,26
	DESPESAS OPERACIONAIS	1.345.185,96
	DESPESAS	1.345.185,96
	DESPESAS DE VENDAS	42,94
	DESPESAS DE VIAGENS	42,94
	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	516.380,19
	IMPRESSOS E MATERIAL DE EXPEDIENTE	9.126,26
	DESPESAS DE TELEFONES	11.634,85
	ENERGIA ELETRICA	5.158,90
	CONSUMO DE AGUA	4.147,16
	SERVIÇOS CONTÁBEIS	67.650,24
	SEGUROS	17.169,46
	MATERIAL DE CONSUMO	206.552,33
	JORNAIS E REVISTAS	100,00
	COPIAS, REPRODUÇÕES E ENCADERNAÇÕES	573,00
	DIARIAS E HOSPEDAGENS	4.911,55
	DESPESA E MANUTENÇÃO DE INFORMATICA	53.194,89
	DESPESAS DE VIAGENS	565,00
	ASSISTENCIA MEDICA E HOSPITALAR	25.470,43
	HONORARIOS ADVOCATICIOS	35.200,00
	PORTES E TELEGRAMAS	170,95
	CONDUÇÃO E ALIMENTAÇÃO	1.373,30
	BENS DE NAT. PERM. DED. COMO DESPESA	32.810,84
	DESPESAS DE CARTÓRIO	8.587,89
	DESPESAS DIVERSAS	31.983,14
	DESPESAS COM PESSOAL	431.919,73
	SALARIOS	221.477,42
	FERIAS	19.912,48
	13º SALARIO	22.062,92
	VALE TRANSPORTE	4.682,30
	RESCISÕES TRABALHISTAS	5.712,93
	PREVIDENCIA SOCIAL	87.376,11
	FGTS	23.356,70
	RECLAMAÇÕES TRABALHISTAS	47.338,87
	DESPESAS TRIBUTÁRIAS	396.843,10
	TAXAS E EMOLUMENTOS	80.189,17
	I P T U	17.449,44
	CONTRIBUIÇÃO SINDICAL	524,07
	MULTAS FISCAIS	34.639,14
	I P V A	24.470,29
	ICMS - DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA	166.623,41
	FUNDO EST. DE APOIO AO EMPREEND. PB(ART. 8º, II LEI 9.335/11	72.947,58
	OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	1.149.414,50
	DESPESAS	1.149.414,50
	DESPESAS FINANCEIRAS	138.854,55
	JUROS PASSIVOS	124.776,96
	DESPESAS BANCARIAS	14.077,59
	OUTRAS DESPESAS	19.669,07
	DESPESAS NÃO DEDUTIVEIS	19.669,07
	CONSTITUIÇÃO DE PROVISÕES	990.890,88
	PROVISÃO PARA CSLL	231.263,21
	PROVISÃO PARA IRPJ	759.627,67
	LUCRO/PREJUÍZO	2.466.697,58

✓

①

4

204

✓

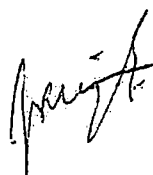
Demonstração do Resultado

Empresa	1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	Página	5
CNPJ	09.080.623/0001-96		
Período	01/01/2021 a 30/09/2021		

Conta	
--------------	--

- Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- As informações foram extraídas das folhas 2004 a 2006 do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
- A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021



Contador: Jose Nilson Rodrigues
RG 78571-SSP/RN
CRC: 000785/0-2
CPF: 003.650.684-20



Responsável: Francisco Vilmar
Pereira RG 107.284-SSP/RN
Sócio Administrativo
CPF: 016.182.964-34




205





Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados

Empresa 1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA		Página 8
CNPJ nº 08.898.874/0001-68		
Período 01/01/2021 a 31/03/2021		
Eventos	LUCRO DO PERÍODO	PREJUÍZO DO PERÍODO
Saldo Inicial em 01/01/2021	0,00	(384.261,25)
Prejuízo Líquido do Período-Base		(185.926,46)
Saldo Final em 31/03/2021	0,00	(570.187,71)

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) As informações foram extraídas das folhas 2007 do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021.

Contador: José Nilson Rodrigues
 RG 78571-SSP/RN
 CRC: 000785/0-2
 CPF: 003.650.604-20

Responsável: Francisco Vilmar Pereira
 RG 107.284-SSP/RN
 Sócio Administrativo
 CPF: 016.182.964-34

206



Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados

Empresa 1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA		Página 7		
CNPJ nº 09.890.879/0001-68				
Período 01/04/2021 a 30/06/2021				
Eventos	SALDO ANTERIOR	LUCRO DO PERÍODO	PREJUÍZO DO PERÍODO	SALDO FINAL
Saldo Inicial em 01/04/2021	0,00	0,00	(570.187,71)	(570.187,71)
Prejuízo Líquido do Período-Base			(185.928,46)	
Saldo Final em 30/06/2021	(570.187,71)	195.653,60	0,00	(374.534,11)

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas das folhas 2008 do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021,

Contador: José Nilson Rodrigues
RG 78571-SSP/RN
CRC: 000785/0-2
CPF: 003.650.684-20

Responsável: Francisco Vilmir Pereira
RG 107.284-SSP/RN
Sócio Administrativo
CPF: 016.182.964-34

207





Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados

Empresa 1 - VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA		Página 8		
CNPJ nº 08.829.000/01-66				
Período 01/07/2021 a 30/09/2021				
Eventos	SALDO ANTERIOR	LUCRO DO PERÍODO	PREJUÍZO DO PERÍODO	SALDO FINAL
Saldo Inicial em 01/07/2021	195.653,60	(374.534,11)	(570.187,71)	(374.534,11)
Prejuízo Líquido do Período-Base			(185.628,46)	
Saldo Final em 30/09/2021	2.082.436,33	2.456.970,44	0,00	2.082.436,33

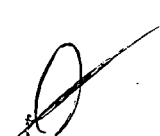
- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas das folhas 2009 do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021


 Contador: Jose Nilson Rodrigues
 RG: 78571-SSP/RN
 CRC: 000785/0-2
 CPF: 003.650.684-20


 Responsável: Francisco Vilmar Pereira
 RG: 107.284-SSP/RN
 Sócio Administrativo
 CPF: 016.182.964-34

✓



 208

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Pág: 9

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA. - CNPJ: 09.080.623/0001-96

01/01/2021 a 30/09/2021


Atividades Operacionais	
Lucro Líquido	2.082.436,33
Diminuição em Estoques	621.199,60
Aumento em Direitos	-4.974.337,29
Aumento em Depósitos Judiciais	-15.550,63
Aumento em Fornecedores	925.611,77
Aumento em Obrig. Tributarias e Fiscais	546.960,29
Aumento em Obrig. Sociais e Trabalhistas	354.582,45
Diminuição de Outras Contas a Pagar	-2.103,00
Diminuição em Distribuição de Lucros	-193.085,59
Aumento em Provisões	433.515,01
Aumento em Capital Social	2.364.000,00
Diminuição em Reservas de Capital	-534.974,13
Diminuição em Preejuízos Acumulados	384.261,25
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	1.992.516,06
Atividades Investimento	
Aumento em Consórcios	-10.317,54
Aumento em Imobilizações Técnicas	-1.035.566,64
Diminuição em Antecipação para Aumentos de Capital	-470.062,12
Caixa Líquido das Atividades Investimento	-1.515.946,30
Atividades Financiamentos	
Diminuição em Empréstimos e Financiamentos - Circulante	-281.670,93
Diminuição em Parcelamentos	-12.320,24
Diminuição em Empréstimos e Financiamentos - Não Circulante	-127.731,15
Caixa Líquido das Atividades Financiamentos	-421.722,32
Variação Líquida de Caixa e Equivalentes de Caixa	54.847,44
Caixa e Equivalentes de Caixa no Início do Período	239.712,40
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	294.559,84

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas das folhas 2010 do Livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.



Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021.

Contador: José Nilson Rodrigues
RG 78571-SSP/RN
CRC: 000785/0-2
CPF: 003.650.684-20



Responsável: Francisco Vilmar Pereira
RG 107.284-SSP/RN
Sócio Administrativo
CPF: 016.182.964-34



Empresa: VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA – CNPJ: 09.080.623/0001-96
Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone [84] 3316-7000
NIRE: 24200060554 – Data: 18/05/1984

Nota 1 – Contexto Operacional

A empresa VIPETRO CONTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA. é uma sociedade empresária limitada de direito privado e está registrada no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96 e NIRE sob o nº 2420060554. Está sediada na cidade de Mossoró (RN), na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto, e tem por objeto principal a montagem de estruturas metálicas e obras de montagem industriais.

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão apresentadas em consonância com os ditames da TG 1000, além dos Princípios Fundamentais da Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 – Aplicações Financeiras

Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

3.2 – Direitos e Obrigações

Não 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 – Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

3.5 – Ajuste de Avaliação Patrimonial

A empresa nunca efetuou de avaliação patrimonial.

Nota 4 – Empréstimos e Financiamentos

A empresa conta com um passivo relacionado à empréstimos e financiamentos no valor de R\$ 7.116.898,06, junto às instituições financeiras nacionais.

Nota 5 – Responsabilidades e Contingências

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Nota 6 – Capital Social

Capital social é de R\$ 8.000.000,00 dividido em 8.000.000 de quotas de valor nominal de R\$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado. Na data do balanço o capital social apresenta a seguinte composição:

Nome do Sócio	Participação Percentual
Francisco Vilmar Pereira	99,00%
Rosana Melo da Costa Pereira	1,00%

Nota 7 – Eventos Subsequentes

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

- Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- As informações foram extraídas do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
- A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021.

Contador: Jose Nilson Rodrigues
RG 78571-SSP/RN
CRC: 000785/0-2
CPF: 003.650.684-20

Responsável: Francisco Vilmar Pereira
RG 107.284-SSP/RN
Sócio Administrativo
CPF: 016.182.964-34

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO PERÍODO DE JANEIRO A SETEMBRO/2021

	Capital Realizado	Reservas de Capital			Lucros ou Prej. Acumulados		Total
		Corr.Monet. Capital	Ágio Emiss. de Ações	Res.p/Aum. de Capital	Lucros Acumulados	Prejuízos Acumulados	
Saldo em 31/12/2018	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	0,00	-384.261,25	5.786.712,88
Aumento do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Com Lucros e Reservas	534.974,13	0,00	0,00	-534.974,13	0,00	0,00	0,00
• Por Subscrições Realizadas	1.829.025,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.829.025,87
Redução do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	2.652.624,04	0,00	2.652.624,04
Distribuição do Lucro Líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva para Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-185.926,46	-185.926,46
Absorção Lucros/Prejuízos	0,00	0,00	0,00	0,00	-570.187,71	570.187,71	0,00
Saldo em 31/12/2019	8.000.000,00	0,00	0,00	0,00	2.082.436,33	0,00	10.082.436,33

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas das folhas 2002 a 2006 do livro Diário nº 41, registrado na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021.

Francisco Vilma Pereira - Diretor Presidente
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRCRN-00785/O-2 - CPF 003.650.684-20 - RG 78.571-SSP/RN

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ Nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO PERÍODO JANEIRO A SETEMBRO/2021

Legendas	Valor - R\$
AC - Ativo Circulante	18.799.261,11
RLP - Realizável a Longo Prazo	192.263,62
PC - Passivo Circulante	8.972.789,11
ELP - Exigível a Longo Prazo	4.944.985,30
ET - Exigível Total	13.917.774,41
AT - Ativo Total	24.000.210,74
PL - Patrimônio Líquido	10.082.436,33

Liquidez Geral

LG - Liquidez Geral =	ativo circulante +	Ativo Realizável LP	
	Passivo Circulante +	Passivo Exigível LP	
LG - Liquidez Geral =	18.799.261,11	192.263,62	1,36
	8.972.789,11	4.944.985,30	

Liquidez Corrente

LC - Liquidez Corrente =	ativo circulante	
	Passivo Circulante	
LC - Liquidez Corrente =	18.799.261,11	2,10
	8.972.789,11	

Solvência Geral

SG - Solvência Geral =	Ativo Total	
	Passivo Circulante +	
SG - Solvência Geral =	24.000.210,74	1,72
	13.917.774,41	

Endividamento Total

ET - Endividamento Total	Passivo Circulante +	Passivo Exigível LP	
	Ativo Total		
ET - Endividamento Total	8.972.789,11	4.944.985,30	0,58
	24.000.210,74		

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
 b) As informações foram extraídas do livro Diário nº 41 registrado na Junta Comercial do Estado do Norte sob nº 20210912715, em 16/12/2021;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 16 de dezembro de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador

RG nº 107.284-SSP/RN - CPF nº 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF nº 003.650.684-20
RN nº 78.571-SSP/RN



MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Governo Digital

Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

PMS GARN
Folha nº 2947

Página 14 de 14

TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, JOSE NILSON RODRIGUES, com inscrição ativa no CRC/RN, sob o nº 000785/0-2, inscrito no CPF nº 00365068420, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
00365068420	000785/0-2	JOSE NILSON RODRIGUES

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/12/2021 11:42 SOB Nº 20210917733.
PROTOCOLO: 210917733 DE 17/12/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12109215921. CNPJ DA SEDE: 09080623000196.
NIRE: 24200060554. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/12/2021.
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA



JUCERN

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

213

PMSGARN
Folha nº 2948
✍

Balanco Patrimonial

Encerrado em 31 de dezembro de 2020

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 09.080.623/0001-96
RUA VICENTE FERNANDES, 179 - AEROPORTO, 59607-685
Mossoró - RN

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

✓
✍
214

Balanco PatrimonialPMS GARN
Folha nº 2949

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Rua Vicente Fernandes, N.º 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84) 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984.

Conta	Descrição	31/12/2020
1	ATIVO	
1.1	ATIVO CIRCULANTE	18.530.790,80 D
1.1.1	DISPONIBILIDADES	14.391.275,98 D
1.1.1.01	CAIXA	239.712,40 D
1.1.1.02	BANCOS C/ MOVIMENTO	43.356,34 D
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	195.356,06 D
1.1.2	ESTOQUES	1.000,00 D
1.1.2.01	ALMOXARIFADO	2.553.559,99 D
1.1.3	DIREITOS	2.553.559,99 D
1.1.3.01	DUPLICATAS A RECEBER	5.938.996,16 D
1.1.3.05	CREDITOS FISCAIS	3.951.847,89 D
1.1.3.06	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	1.609.861,87 D
1.1.3.07	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	264.738,49 D
1.1.3.08	OUTROS CREDITOS	112.507,17 D
1.1.4	BENS DESTINADOS A VENDA	40,74 D
1.1.4.01	BENS EM GERAL	5.659.007,43 D
1.3	ATIVO NÃO CIRCULANTE	5.659.007,43 D
1.3.1	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	4.139.514,82 D
1.3.1.01	DEPOSITOS JUDICIAIS	166.395,45 D
1.3.1.02	BLOQUEIO JUDICIAL	35.685,81 D
1.3.1.03	CONSORCIOS	101.724,93 D
1.3.2	INVESTIMENTOS	28.984,71 D
1.3.2.01	DIREITOS E CONCESSÕES	8.773,99 D
1.3.2.02	PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS	5.002,29 D
1.3.2.03	CORREÇÃO MONETARIA COMPL. IPC/90	2.065,12 D
1.3.3	IMOBILIZADO	1.706,58 D
1.3.3.01	IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS	3.964.345,38 D
1.3.3.02	INTANGÍVEL	5.122.739,48 D
1.3.3.09	DEPRECIACÕES ACUMULADAS	4.000,00 D
2	PASSIVO	1.162.394,10 C
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	18.530.790,80 C
2.1.1	EXIGIBILIDADES	7.659.041,23 C
2.1.1.01	FORNECEDORES	7.659.041,23 C
2.1.1.02	ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	3.165.490,59 C
2.1.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	166.171,65 C
2.1.1.04	OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	2.500.904,67 C
2.1.1.05	OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	390.318,66 C
2.1.1.06	OUTRAS CONTAS A PAGAR	457.262,76 C
2.1.1.08	OUTRAS OBRIGAÇÕES	32.730,84 C
2.1.1.10	ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	444.071,84 C
2.1.1.13	ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	32.028,10 C
2.2	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	470.062,12 C
2.2.1	EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	5.085.036,69 C
2.2.1.02	PARCELAMENTOS	5.085.036,69 C
2.2.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	59.641,22 C
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	5.025.395,47 C
2.3.1	CAPITAL E RESERVAS	5.786.712,88 C
		5.786.712,88 C

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05 em 23/04/2021;

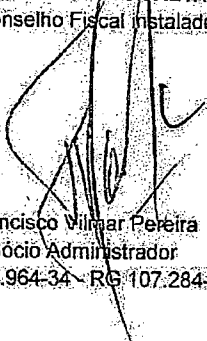
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado; d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Balanco Patrimonial



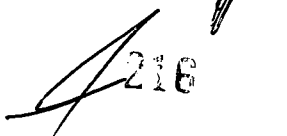
Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
Endereço: Rua Vicente Fernandes, N.º: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84) 3316-7000
NIRE: 24200080554 - Data: 18/05/1984

Conta	Descrição	31/12/2020
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	5.636.000,00 C
2.3.1.02	RESERVAS DE CAPITAL	534.974,13 C
2.3.1.05	PREJUÍZOS ACUMULADOS	384.261,25 D

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 2F.16.89/A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F/B5.8F.21.18.BF.43.05 em 23/04/2021;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado; d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN




216

Demonstração do Resultado do Exercício

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Endereço: Rua Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84)3316-7000

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos.

Conta	Descrição	01/01/2020 a 31/12/2020
(+) 010	Receita Bruta Operacional	33.146.980,28
010.01	Receitas de Serviços e Locações	33.146.980,28
010.01.01	Receitas de Obras Diversas	32.233.280,69
010.01.01.01	Montagens Industriais	32.233.280,69
010.01.02	Receitas de Locações	913.699,59
010.01.02.01	Locações de Máquinas e Equipamentos	873.162,64
010.01.02.02	Locação de Mão de Obra	40.536,95
(-) 020	Deduções da Receita	4.338.580,19
020.01	Impostos Faturados	4.338.580,19
020.01.01	ISS - Imposto s/Serviços	1.268.052,42
020.01.02	PIS s/Receita	547.557,98
020.01.03	COFINS s/Receita	2.522.400,99
020.01.04	ICMS	568,80
(=) 030	Receita Líquida	28.808.400,09
040	Custo dos Serviços e de Unid. Imob. Vend.	25.482.304,19
040.01	Custo dos Serviços Vendidos	25.482.304,19
(=) 060	Lucro Bruto	3.326.095,90
(-) 070	Despesas Operacionais	1.365.065,88
070.02	Despesas Administrativas	575.873,21
070.03	Despesas com Pessoal	394.038,39
070.04	Despesas Tributárias	395.154,28
(+) 075	Outras Receitas Operacionais	108.426,46
075.01	Receitas Financeiras	35.486,85
075.03	Ganhos de Capital	17.495,00
075.04	Outras Receitas	55.444,61
(-) 080	Outras Despesas Operacionais	131.593,02
080.01	Despesas Financeiras	125.945,94
080.03	Outras Despesas	5.647,08
(=) 150	Res. Antes Imp. Renda e Contrib. Social	1.937.863,46
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro	195.708,58
160.01	Contribuição Social Sobre o Lucro	195.708,58
(-) 170	Imposto de Renda	525.634,95
170.01	Imposto de Renda	525.634,95
00	Resultado Líquido do Exercício	1.216.519,93

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05 em 23/04/2021;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021
José Nilson Rodrigues - Contador
CRG/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84]3316-7000

Período: 01/01/2020 a 31/12/2020

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 31 de dezembro de 2019	(1.418.554,44)
APLICAÇÕES	(182.226,74)
Transferências para Reservas	0,00
Div. ou Lucros distribuídos, pagos ou creditados	(182.226,74)
Parcela do Lucro incorporada ao Capital	0,00
RECURSOS	1.216.519,93
Saldo anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes: Credores de períodos-base anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Lucro Líquido do período-base depois da Prov. p/IR	2.357.460,92
Ajustes: Devedores de períodos-base anteriores	0,00
Prejuízo Líquido do período-base depois da Prov. p/IR	(1.140.940,99)
Absorção de Prejuízos	0,00
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(384.261,25)

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nós responsabilizamos por todas elas;

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05 em 23/04/2021.

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador

CPF 016.182.964.34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

01/01/2020
a
31/12/2020

Atividades Operacionais

Lúcro Líquido	1.216.519,93
Diminuição em ESTOQUES	814.338,82
Diminuição em DIREITOS	832.278,97
Diminuição em DEPOSITOS JUDICIAIS	92.553,24
Diminuição em FORNECEDORES	(308.590,78)
Aumento em OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	29.450,44
Diminuição em OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	(82.153,95)
Diminuição em OUTRAS CONTAS A PAGAR	(3.104,00)
Aumento em OUTRAS OBRIGAÇÕES	147.451,91
Diminuição em RESERVAS DE LUCROS	(3.913.891,29)
Aumento em PREJUÍZOS ACUMULADOS	3.731.664,55
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	2.556.517,84

Atividades Investimento

Aumento em CAIXA CONSORCIOS S.A. - CONTR.5636150/GRUPO 2097	(13.598,60)
Aumento em IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS	(1.312.597,78)
Aumento em ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	191.284,73
Caixa Líquido das Atividades Investimento	(1.134.911,65)

Atividades Financiamento

Diminuição em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	(1.726.201,71)
Diminuição em PARCELAMENTOS	(18.750,18)
Aumento em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	500.000,00
Caixa Líquido das Atividades Financiamento	(1.244.951,89)

Varição Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	176.654,30
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	63.058,10
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	239.712,40

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente;

PMS GARN
Folha nº 2555

Demonstração do Fluxo de Caixa - Mét Indireto

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

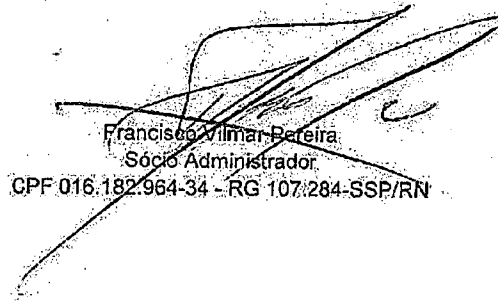
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984


01/01/2020

a
31/12/2020

Mossoró-RN, 23 de Abril de 2021



Francisco Wilmar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN



José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000765/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG.78.571-SSP/RN

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2020

PMSGARN
Folha nº 3955

Página 8 de 12

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84] 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, é uma sociedade empresária limitada de direito privado e está registrada no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96 e NIRE sob o nº 24200060554. Está sediada na cidade de Mossoró (RN), na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto, e tem por objeto principal a montagem de estruturas metálicas e obras de montagem industriais.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas em consonância com os ditames da TG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Aplicações Financeiras

Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

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 - Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

3.5 - Ajuste de Avaliação Patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

Nota 4 - Empréstimos e Financiamentos

A empresa conta com um passivo relacionado a empréstimos e financiamentos no valor de R\$ 7.526.300,14, junto às instituições financeiras nacionais.

Nota 5 - Responsabilidades e Contingências

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Nota 6 - Capital Social

O capital social é de R\$ 5.636.000,00 dividido em 5.636.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado. Na data do balanço o capital social apresenta a seguinte composição:

	Participação Percentual
Francisco Vilmar Pereira	99,00%
Rosana Melo da Costa Pereira	1,00%

Nota 7 - Eventos Subsequentes

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de Escrituração Contábil Digital nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2020

	Capital Realizado	Reservas de Capital			Lucros ou Prej. Acumulados		Total
		Corr. Monet. Capital	Agio Emiss. de Ações	Res. p/Aum. de Capital	Lucros Acumulados	Prejuízos Acumulados	
Saldo em 31/12/2018	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	1.903.196,57	3.321.751,01	4.752.419,69
Aumento do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Com Lucros e Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Por Subscrições Realizadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Redução do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	2.357.460,92	0,00	2.357.460,92
Distribuição do Lucro Líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	182.226,74	0,00	182.226,74
Reserva para Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.140.940,99	1.140.940,99
Absorção Lucros/Prejuízos	0,00	0,00	0,00	0,00	4.078.430,75	4.078.430,75	0,00
Saldo em 31/12/2019	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	0,00	384.261,25	5.786.712,88

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BE.43.05, em 23/04/2021;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 23 de abril de 2020.

Francisco Vilmar Pereira - Diretor Presidente
 CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
 CRCRN-00785/O-2 - CPF 003.650.684-20 - RG 78.571-SSP/RN

PMSGAR/N
 Folha nº 2955

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ Nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO DE 2020

Legendas	Valor - R\$
AC - Ativo Circulante	14.391.275,98
RLP - Realizável a Longo Prazo	166.395,45
PC - Passivo Circulante	7.659.041,23
ELP - Exigível a Longo Prazo	5.085.036,69
ET - Exigível Total	12.744.077,92
AT - Ativo Total	18.530.790,80
PL - Patrimônio Líquido	5.786.712,88

Liquidez Geral

LG - Liquidez Geral =	ativo circulante +	Ativo Realizável LP	
	Passivo Circulante +	Passivo Exigível LP	

LG - Liquidez Geral =	14.391.275,98	166.395,45	1,14
	7.659.041,23	5.085.036,69	

Liquidez Corrente

LC - Liquidez Corrente =	ativo circulante	
	Passivo Circulante	

LC - Liquidez Corrente =	14.391.275,98		1,88
	7.659.041,23		

Solvência Geral

SG - Solvência Geral =	Ativo Total	
	Passivo Circulante +	

SG - Solvência Geral =	18.530.790,80		1,45
	12.744.077,92		

Endividamento Total

ET - Endividamento Total	Passivo Circulante +	Passivo Exigível LP	
	Ativo Total		

ET - Endividamento Total	7.659.041,23	5.085.036,69	0,69
	18.530.790,80		

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021.

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró (RN), 23 de abril de 2021

Francisco Vimar Pereira
Sócio Administrador

RG nº 107.284-SSP/RN - CPF nº 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF nº 003.650.684-20
RN nº 78.571-SSP/RN

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO 2020

Rentabilidade do Capital Próprio L1 = 0,0097	$[(LL / (PL + AAC))] \times 0,05 = L1$
Índice de Liquidez Geral L2 = 1,8848	$[(AC + RLP) / (PC + ELP)] \times 1,65 = L2$
Índice de Liquidez Seca L3 = 5,1777	$[(AC - EST - DA) / PC] \times 3,35 = L3$
Índice de Liquidez Corrente L4 = 1,9917	$(AC / PC) \times 1,06 = L4$
Grau de Endividamento L5 = 0,6722	$[(PC + ELP) / (PL + AAC)] \times 0,33 = L5$
Fator de Insolvência (FI) = L1 + L2 + L3 - L4 - L5 FI = 4,4083	
Legendas	Valor - R\$
AAC - Adiantamento para Aumento de Capital	470.062,12
AC - Ativo Circulante	14.391.275,98
DA - Despesas Antecipadas	0,00
EST - Estoque	2.553.559,99
ELP - Exigível a Longo Prazo	5.085.036,69
LL - Lucro Líquido	1.216.519,93
PC - Passivo Circulante	7.659.041,23
PL - Patrimônio Líquido	5.786.712,88
RLP - Realizável a Longo Prazo	166.395,45
REF - Resultado de Exercício Futuro	0,00

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05, em 23/04/2021;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró, 23 de abril de 2021

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador

RG nº. 107.284-SSP/RN - CPF nº. 016.182.964-34

Jose Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN 000785/O-2 - CPF nº. 003.650.684-20
RG nº. 78.571-SSP/RN



PM SGA/RN
Folha n° 2958
✱

TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, JOSE NILSON RODRIGUES, com inscrição ativa no CRC/RN, sob o n° 000785/O-2, inscrito no CPF n° 00365068420, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
00365068420	000785/O-2	JOSE NILSON RODRIGUES

✓



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 29/04/2021 13:08 SOB N° 20210302712.
PROTOCOLO: 210302712 DE 28/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102924854. CNPJ DA SEDE: 09080623000196.
NIRE: 24200060554. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/04/2021.
VIPETRO CONSTRUCOES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped	Versão: 8.0.3
---	----------------------

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE 24200060554	CNPJ 09.080.623/0001-96
NOME EMPRESARIAL VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 40
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	00365068420	JOSE NILSON RODRIGUES: 00365068420	569586967592668352 037256978037836296 6	20/05/2019 a 19/05/2022	Não
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	09080623000196	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA: 09080623000196	886631361033105262 127691847175503524 5	20/10/2020 a 20/10/2021	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9
F.B5.3F.21.18.BF.43.05-1

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 23/04/2021 às 09:48:39 7C.FD.D1.8F.F6.53.30.88 49.78.E7.60.CD.67.7B.33
--

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2020 a 31/12/2020	CNPJ:	09.080.623/0001-96
Número de Ordem do Livro:	40		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
NIRE	24200060554
CNPJ	09.080.623/0001-96
Número de Ordem	40
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Mossoró
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/05/1984
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	281628

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	40
Quantidade total de linhas do arquivo digital	281628
Data de início	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2F.16.89.A3.9E.9E.20.A7.21.B1.54.93.9F.B5.3F.21.18.BF.43.05-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.3 do Visualizador



Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração



DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA 1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta: 200341430 	NIRE: 24200060554	Cód. Natureza Jurídica: 206-2	Protocolo Redesim: RNE2000171300
-----------------------------------	----------------------	----------------------------------	---

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.
NOME: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

CÓDIGO ATO	CÓDIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
223	223	1	BALANÇO

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura: _____
 Nome: FRANCISCO VILMAR PEREIRA | Telefone de contato: (84) 3314-7365 | Email: JNRODRIGUES01@GLOBO.COM
 Data: 14/07/2020:

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist:

- Abertura / Alteração / Extinção / Outros
- Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
- Comprovante de pagamento de serviços
- Documento de Consulta Prévia de Nome Empresarial e Atividades deferidos
- DBE - Documento Básico de Entrada
- Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em: _____	Local: 	Carimbo e Assinatura:
---------------------------	----------------	-------------------------------

✓

D W

A 228 ✓




Balanco Patrimonial

Encerrado em 31 de dezembro de 2019

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 09.080.623/0001-96
RUA VICENTE FERNANDES, 179 - AEROPORTO, 59607-685
Mossoró - RN.

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984




229



Balanco Patrimonial

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
 Endereço: Rua Vicente Fernandes, N.º 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84) 3316-7000
 NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

TAMARA
 Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2019
1	ATIVO	18.767.111,15 D
1.1	ATIVO CIRCULANTE	15.861.239,47 D
1.1.1	DISPONIBILIDADES	63.059,10 D
1.1.1.01	CAIXA	61.645,39 D
1.1.1.02	BANCOS C/ MOVIMENTO	412,55 D
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	1.000,16 D
1.1.2	ESTOQUES	3.367.898,81 D
1.1.2.01	ALMOXARIFADO	3.367.898,81 D
1.1.3	DIREITOS	6.771.275,13 D
1.1.3.01	DUPLICATAS A RECEBER	4.506.881,28 D
1.1.3.05	CREDITOS FISCAIS	1.922.824,84 D
1.1.3.06	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	233.901,29 D
1.1.3.07	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	107.667,72 D
1.1.4	BENS DESTINADOS A VENDA	5.659.007,43 D
1.1.4.01	BENS EM GERAL	5.659.007,43 D
1.3	ATIVO NÃO CIRCULANTE	2.905.871,68 D
1.3.1	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	245.350,09 D
1.3.1.01	DEPÓSITOS JUDICIAIS	128.239,05 D
1.3.1.02	BLOQUEIO JUDICIAL	101.724,93 D
1.3.1.03	CONSORCIOS	15.386,11 D
1.3.2	INVESTIMENTOS	8.773,99 D
1.3.2.01	DIREITOS E CONCESSÕES	5.002,29 D
1.3.2.02	PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS	2.065,12 D
1.3.2.03	CORREÇÃO MONETARIA COMPL. IPC/90	1.706,58 D
1.3.3	IMOBILIZADO	2.651.747,60 D
1.3.3.01	IMOBILIZAÇÕES TECNICAS	3.810.141,70 D
1.3.3.02	INTANGIVEL	4.000,00 D
1.3.3.09	DEPRECIACOES ACUMULADAS	1.162.394,10 C
2	PASSIVO	18.767.111,15 C
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	9.410.904,59 C
2.1.1	EXIGIBILIDADES	9.410.904,59 C
2.1.1.01	FORNECEDORES	3.474.081,37 C
2.1.1.02	ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	166.171,65 C
2.1.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	4.227.106,38 C
2.1.1.04	OBRIGACOES TRIBUTARIAS E FISCAIS	360.868,22 C
2.1.1.05	OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS	539.416,71 C
2.1.1.06	OUTRAS CONTAS A PAGAR	35.834,84 C
2.1.1.08	OUTRAS OBRIGACOES	296.619,93 C
2.1.1.10	ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	32.028,10 C
2.1.1.13	ANTECIPACAO PARA AUMENTO DE CAPITAL	278.777,39 C
2.2	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	4.603.786,87 C
2.2.1	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	4.603.786,87 C
2.2.1.02	PARCELAMENTOS	78.391,40 C
2.2.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	4.525.395,47 C
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	4.752.419,69 C
2.3.1	CAPITAL E RESERVAS	4.752.419,69 C

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F., em 19/03/2020;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente

terça-feira, 14 de julho de 2020

Continua...

230

Balanco Patrimonial

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Rua Vicente Fernandes, N.º 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685; Telefone: (84) 3316-7000

NIRE: 2420060554 - Data: 18/05/1984

PMS GARN
Pág. 2 de 2
Folha n. 2964
TAMARA
Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2019
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	5.636.000,00 C
2.3.1.02	RESERVAS DE CAPITAL	534.974,13 C
2.3.1.04	RESERVAS DE LUCROS	1.903.196,57 C
2.3.1.05	PREJUÍZOS ACUMULADOS	3.321.751,01 D

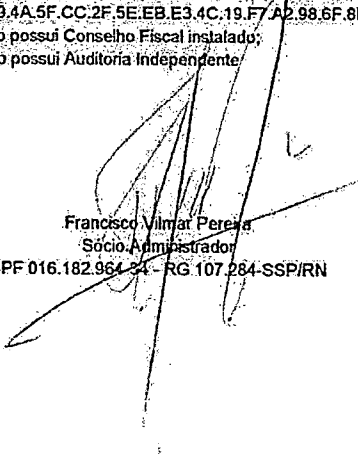
a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº

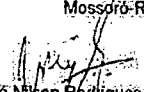
0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-24 - RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 20 de Março de 2020.


José Wilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

terça-feira, 14 de julho de 2020.

Fin

231

Demonstração do Resultado do Exercício

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
 NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Endereço: Rua Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84)3316-7000
 Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

PMS GARN
 FORTES CONTÁBIL
 2965
 \$

Conta	Descrição	01/01/2019 a 31/12/2019
(+) 010	Receita Bruta Operacional	20.810.364,42
010.01	Receitas de Serviços e Locações	20.810.364,42
010.01.01	Receitas de Obras Diversas	19.616.270,03
010.01.01.01	Montagens Industriais	19.616.270,03
010.01.02	Receitas de Locações	1.194.094,39
010.01.02.01	Locações de Máquinas e Equipamentos	1.137.456,83
010.01.02.02	Locação de Mão de Obra	56.637,56
(-) 020	Deduções da Receita	2.637.221,46
020.01	Impostos Faturados	2.637.221,46
020.01.01	ISS - Imposto s/Serviços	701.859,87
020.01.02	PIS s/Receita	344.806,85
020.01.03	COFINS s/Receita	1.588.754,74
020.01.04	ICMS	1.800,00
(=) 030	Receita Líquida	18.173.142,96
(-) 040	Custo dos Serviços e de Unid. Imob.Vend.	16.118.662,30
040.01	Custo dos Serviços Vendidos	16.118.662,30
(=) 060	Lucro Bruto	2.054.480,66
(-) 070	Despesas Operacionais	1.016.464,78
070.01	Despesas de Vendas	420,00
070.02	Despesas Administrativas	577.057,69
070.03	Despesas com Pessoal	268.851,87
070.04	Despesas Tributárias	170.135,22
(+) 075	Outras Receitas Operacionais	170.814,61
075.01	Receitas Financeiras	56.414,61
075.03	Ganhos de Capital	50.000,00
075.04	Outras Recéitas	64.400,00
(-) 080	Outras Despesas Operacionais	208.882,98
080.01	Despesas Financeiras	207.782,98
080.04	Perdas de Capital	1.100,00
(-) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	999.947,51
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro	78.090,52
160.01	Contribuição Social Sobre o Lucro	78.090,52
(-) 170	Imposto de Renda	198.918,12
170.01	Imposto de Renda	198.918,12
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	722.938,87

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Francisco Vimar Pereira
 Sócio Administrador
 CPF 016.182.984-34 - RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 20 de Março de 2020
 José Nilson Rodrigues - Contador
 CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
 RG 78.571-SSP/RN

sexta-feira, 20 de março de 2020

Fim

Handwritten signatures and marks, including a large checkmark and the number 232.

DLPA 12/2019

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200050554 - Data: 18/05/1984
Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84)3318-7000
Período: 01/01/2019 a 31/12/2019


Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

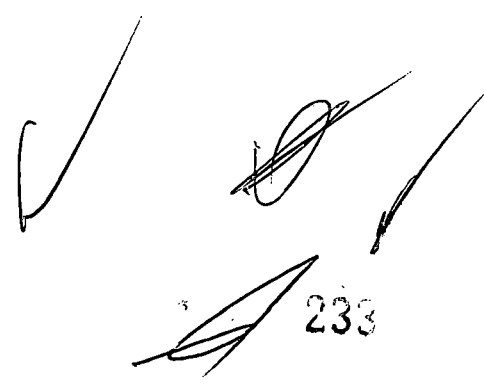
Saldo em 31 de dezembro de 2018	(2.085.993,31)
APLICAÇÕES	(55.500,00)
Transferências para Reservas	0,00
Div. ou Lucros distribuídos, pagos ou creditados	(55.500,00)
Parcela do Lucro incorporada ao Capital	0,00
RECURSOS	722.938,87
Saldo anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes Credores de períodos-base anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Lucro Líquido do período-base depois da Prov. p/IR	852.816,18
Ajustes Devedores de períodos-base anteriores	0,00
Prejuízo Líquido do período depois da Prov. p/IR	(129.877,31)
Absorção de Prejuízos	0,00
Saldo em 31 de dezembro de 2019	(1.418.554,44)

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente

Mossoró-RN, 20 de Março de 2020

Francisco Vimar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-37 - RG 107.284-SSP/RN


José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN:000783/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN


233

✱

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984
Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: M, Estado: RN, CEP: 59607685, Telefone: (084) 33167000

	01/01/2019:
	a
	31/12/2019:
Atividades Operacionais	
Lucro Líquido	722.938,87
Diminuição em ESTOQUES	612.085,31
Aumento em DIREITOS	(1.849.378,31)
Aumento em DEPOSITOS JUDICIAIS	(7.809,75)
Aumento em FORNECEDORES	955.838,38
Aumento em ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	4.500,55
Aumento em OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	211.554,73
Aumento em OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	90.269,34
Aumento em OUTRAS CONTAS A PAGAR	641,41
Diminuição em RESERVAS DE LUCROS	(55.500,00)
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	685.140,53
Atividades Investimento	
Aumento em CAIXA CONSORCIOS S.A. - CONTR.5636150/GRUPO 2097	(14.107,95)
Aumento em IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS	(228.248,33)
Aumento em ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	61.457,08
Caixa Líquido das Atividades Investimento	(180.899,20)
Atividades Financiamento	
Aumento em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	1.573.132,37
Diminuição em PARCELAMENTOS	(22.064,68)
Diminuição em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	(2.000.000,00)
Caixa Líquido das Atividades Financiamento	(448.932,31)
Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	55.309,02
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	7.749,08
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	63.058,10

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente

Mossoró-RN, 20 de Março de 2020

Francisco Vinhar Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large checkmark and a signature with the number 234.

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2019

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: (84) 3316-7000
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, é uma sociedade empresária limitada de direito privado e está registrada no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96 e NIRE sob o nº 24200060554. Está sediada na cidade de Mossoró (RN), na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto, e tem por objeto principal a montagem de estruturas metálicas e obras de montagem industriais.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas em consonância com os ditames da TG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Aplicações Financeiras

Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

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 - Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

3.5 - Ajuste de Avaliação Patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

Nota 4 - Empréstimos e Financiamentos

A empresa conta com um passivo relacionado a empréstimos e financiamentos no valor de R\$ 2.752.501,85, junto às instituições financeiras nacionais.

Nota 5 - Responsabilidades e Contingências

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Nota 6 - Capital Social

O capital social é de R\$ 5.636.000,00 dividido em 5.636.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado. Na data do balanço o capital social apresenta a seguinte composição:

Nome do Sócio	Participação Percentual
Francisco Vilmar Pereira	99,00%
Rosana Melo da Costa Pereira	1,00%

Nota 7 - Eventos Subsequentes

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2019

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Vicente Fernandes, 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: [84] 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

PMSGARN
Folha nº 7 de 7 *2963*

TAMARA
Fortes Contábil *[Signature]*

[Signature]
Francisco Vinícius Pereira
Sócio Administrador
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

sexta-feira, 20 de março de 2020

Mossoró-RN, 20 de Março de 2020

[Signature]
José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF: 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Fim

[Large Checkmark]
[Signature]
[Signature] 236

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2019

	Capital Realizado	Reservas de Capital			Lucros ou Prej. Acumulados		Total
		Corr. Monet. Capital	Agio Emiss. de Ações	Res. p/Aum. de Capital	Lucros Acumulados	Prejuízos Acumulados	
Saldo em 31/12/2018	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	1.105.880,39	3.191.873,70	4.084.980,82
Aumento do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Com Lucros e Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Por Subscrições Realizadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Redução do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	852.816,18	0,00	852.816,18
Distribuição do Lucro Líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	55.500,00	0,00	55.500,00
Reserva para Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129.877,31	129.877,31
Saldo em 31/12/2019	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	1.903.196,57	3.321.751,01	4.752.419,69

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F em 19/03/2020;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró (RN), 20 de março de 2020.

Francisco Vilmar Pereira - Diretor Presidente.
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRCRN-00785/O-2 - CPF 003.650.684-20 - RG 78.571-SSP/RN

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ Nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO DE 2019

Legendas	Valor - R\$
AC - Ativo Circulante	15.861.239,47
RLP - Realizável a Longo Prazo	246.350,09
PC - Passivo Circulante	9.410.904,59
ELP - Exigível a Longo Prazo	4.603.786,87
ET - Exigível Total	14.014.691,46
AT - Ativo Total	18.767.111,15
PL - Patrimônio Líquido	4.752.419,69

Liquidez Geral

LG - Liquidez Geral =	ativo circulante + Passivo Circulante	Ativo Realizável LP + Passivo Exigível LP	
LG - Liquidez Geral =	15.861.239,47 9.410.904,59	246.350,09 4.603.786,87	1,15

Liquidez Corrente

LC - Liquidez Corrente =	ativo circulante	Passivo Circulante	
LC - Liquidez Corrente =	15.861.239,47 9.410.904,59		1,69

Solvência Geral

SG - Solvência Geral =	Ativo Total	Passivo Circulante + Passivo Exigível LP	
SG - Solvência Geral =	18.767.111,15 14.014.691,46		1,34

Endividamento Total

ET - Endividamento Total	Passivo Circulante + Ativo Total	Passivo Exigível LP	
ET - Endividamento Total	9.410.904,59 18.767.111,15	4.603.786,87	0,75

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró (RN), 20 de março de 2020.

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador

RG nº 107.284-SSP/RN - CPF nº 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000765/O-2 - CPF nº 003.650.684-20
RN nº 78.571-SSP/RN

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO 2019

Rentabilidade do Capital Próprio: L1 = 0,0072	$[(LL / (PL + AAC)) \times 0,05] = L1$
Índice de Liquidez Geral L2 = 1,8963	$[(AC + RLP) / (PC + ELP)] \times 1,65 = L2$
Índice de Liquidez Seca L3 = 4,4473	$[(AC - EST - DA) / PC] \times 3,35 = L3$
Índice de Liquidez Corrente L4 = 1,7865	$(AC / PC) \times 1,06 = L4$
Grau de Endividamento: L5 = 0,9192	$[(PC + ELP) / (PL + AAC)] \times 0,33 = L5$
Fator de Insolvência (FI) = L1 + L2 + L3 - L4 - L5 FI = 3,6450	

Legendas	Valor - R\$
AAC - Adiantamento para Aumento de Capital	278.777,39
AC - Ativo Circulante	15.861.239,47
DA - Despesas Antecipadas	0,00
EST - Estoque	3.367.898,81
ELP - Exigível a Longo Prazo	4.603.786,87
LL - Lucro Líquido	722.938,87
PC - Passivo Circulante	9.410.904,59
PL - Patrimônio Líquido	4.752.419,69
RLP - Realizável a Longo Prazo	245.350,09
REF - Resultado de Exercício Futuro	0,00

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
 b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F, em 19/03/2020;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró, 20 de março de 2020

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
RG nº. 107.284-SSP/RN - CPF nº. 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN 000785/O-2 - CPF nº. 003.650.684-20
RG nº. 78.571-SSP/RN

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped
Versão: 7.0.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO:

NIRE 24200060554	CNPJ 09.080.623/0001-96
NOME EMPRESARIAL VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2019 a 31/12/2019
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 39
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 0E:A5:5E:D3:2C:29:4A:5F:CC:2F:5E:EB:E3:4C:19:F7:A2:98:6F:8F	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com o CNPJ ou o PJ	09080623000196	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA 09080623000196	509931494753767819 989564367862143110 74	21/10/2019 a 20/10/2020	Sim
Contador	00365068420	JOSE NILSON RODRIGUES 00365068420	569586957592668352 037256978037836296 6	20/05/2019 a 19/05/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:
0E:A5:5E:D3:2C:29:4A:5F:CC:2F:5E:
EB:E3:4C:19:F7:A2:98:6F:8F-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 19/03/2020 às 15:45:36

00:F8:EF:84:FF:0D:75:31
BE:F8:CA:8C:B8:AC:AC:
5E

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.
BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



CERTIFICO O REGISTRO EM 15/07/2020 11:31 SOB Nº 20200341430.
PROTOCOLO: 200341430 DE 15/07/2020 09:39.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12002977184. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
NATAL, 15/07/2020
www.redesim.rn.gov.br

(Handwritten signatures and marks)



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	
Período da Escrituração:	01/01/2019 a 31/12/2019	CNPJ: 09.080.623/0001-96
Número de Ordem do Livro:	39	

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
NIRE	24200060554
CNPJ	09.080.623/0001-96
Número de Ordem	39
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	Mossoró
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/05/1984
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2019
Quantidade total de linhas do arquivo digital	206564

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	39
Quantidade total de linhas do arquivo digital	206564
Data de início	01/01/2019
Data de término	31/12/2019

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 0E.A5.5E.D3.2C.29.4A.5F.CC.2F.5E.EB.E3.4C.19.F7.A2.98.6F.8F-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped
Versão 7.0.5 do Visualizador

[Handwritten signatures]

Página 1 de 1

241

8

Balanco Patrimonial

Encerrado em 31/12/2018

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 09.080.623/0001-96
RUA VICENTE FERNANDES, 179 - AEROPORTO, 59607-685
Mossoró - RN

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

Handwritten signatures and the number 242.

Balanco Patrimonial

Pág.: 1 de 2

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
 NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

TAMARA
 Folha nº
 31/12/2018

PMS GARN
 2976

Conta	Descrição	
1	ATIVO	17.224.343,10 D
1.1	ATIVO CIRCULANTE	14.568.637,45 D
1.1.1	DISPONIBILIDADES	7.749,08 D
1.1.1.01	CAIXA	4.380,05 D
1.1.1.02	BANCOS C/ MOVIMENTO	2.168,50 D
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	1.200,53 D
1.1.2	ESTOQUES	3.979.984,12 D
1.1.2.01	ALMOXARIFADO	3.979.984,12 D
1.1.3	DIREITOS	4.921.896,82 D
1.1.3.01	DUPPLICATAS A RECEBER	2.590.408,32 D
1.1.3.05	CREDITOS FISCAIS	1.648.598,38 D
1.1.3.06	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	84.282,52 D
1.1.3.07	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	106.112,19 D
1.1.3.08	OUTROS CREDITOS	492.495,41 D
1.1.4	BENS DESTINADOS A VENDA	5.659.007,43 D
1.1.4.01	BENS EM GERAL	5.659.007,43 D
1.3	ATIVO NÃO CIRCULANTE	2.655.705,65 D
1.3.1	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	223.432,39 D
1.3.1.01	DEPOSITOS JUDICIAIS	120.429,30 D
1.3.1.02	BLOQUEIO JUDICIAL	101.724,93 D
1.3.1.03	CONSORCIOS	1.278,16 D
1.3.2	INVESTIMENTOS	8.773,99 D
1.3.2.01	DIREITOS E CONCESSÕES	5.002,29 D
1.3.2.02	PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS	2.065,12 D
1.3.2.03	CORREÇÃO MONETARIA COMPL. IPC/90	1.706,58 D
1.3.3	IMOBILIZADO	2.423.499,27 D
1.3.3.01	IMOBILIZAÇÕES TECNICAS	3.581.893,37 D
1.3.3.02	INTANGÍVEL	4.000,00 D
1.3.3.09	DEPRECIACÕES ACUMULADAS	1.162.394,10 C
2	PASSIVO	17.224.343,10 C
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	6.513.510,73 C
2.1.1	EXIGIBILIDADES	6.513.510,73 C
2.1.1.01	FORNECEDORES	2.518.242,99 C
2.1.1.02	ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	161.671,10 C
2.1.1.03	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	2.653.974,01 C
2.1.1.04	OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	149.313,49 C
2.1.1.05	OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	449.147,37 C
2.1.1.06	OUTRAS CONTAS A PAGAR	35.193,43 C
2.1.1.08	OUTRAS OBRIGAÇÕES	296.619,93 C
2.1.1.10	ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	32.028,10 C
2.1.1.13	ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	217.320,31 C
2.2	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	6.625.851,55 C
2.2.1	EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	6.625.851,55 C

segunda-feira, 29 de abril de 2019

Continua...



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
 PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11901943103. NIRE: 24200060554.
 VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GRINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
 SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
 NATAL, 30/04/2019
 www.redean.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
 Informando seus respectivos códigos de verificação

243

Balanco Patrimonial

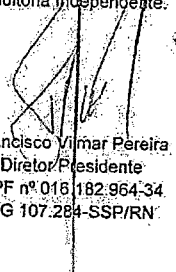
Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Pág.: 2 de 2

PM-SSP/RN
Folha n. 2977

Conta	Descrição	31/12/2018
2.2.1.02	PARCELAMENTOS	100.456,08 C
2.2.1.03	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	6.525.395,47 C
2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	4.084.980,82 C
2.3.1	CAPITAL E RESERVAS	4.084.980,82 C
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	5.636.000,00 C
2.3.1.02	RESERVAS DE CAPITAL	534.974,13 C
2.3.1.04	RESERVAS DE LUCROS	1.105.880,39 C
2.3.1.05	PREJUÍZOS ACUMULADOS	3.191.873,70 D

- a) Sob as penas da Lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB.CA.3F.DO.F3.99.68;BE.9C.D1.A8.E4.D4.31/13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Francisco Vilmar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 018.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2018


José Nilson Rodrigues
Contador

CRC/RN-00078510-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

segunda-feira, 29 de abril de 2019

Fim



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

244

Demonstração do Resultado do Exercício

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
 NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984
 Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Pág.: 3 de 4

P.M.S. G.A./RN
 P.M.A.R.A.
 F. Contábil
 Folha n° 2978

Conta	Descrição	01/01/2018	31/12/2018
(+) 010	Receita Bruta Operacional		12.129.306,88
010.01	Receitas de Serviços e Locações		12.129.306,88
010.01.01	Receitas de Obras Diversas		10.635.318,89
010.01.01.01	Montagens Industriais		10.635.318,89
010.01.02	Receitas de Locações		1.493.987,99
010.01.02.01	Locações de Máquinas e Equipamentos		1.119.628,58
010.01.02.02	Locação de Mão de Obra		374.359,41
(-) 020	Deduções da Receita		1.499.887,78
020.01	Impostos Faturados		1.499.887,78
020.01.01	ISS - Imposto s/ Serviços		372.314,70
020.01.02	PIS.s/ Receita		201.134,63
020.01.03	COFINS.s/ Receita		926.438,45
(=) 030	Receita Líquida		10.629.419,10
(-) 040	Custo dos Serviços e de Unid. Imob. Vend.		9.650.393,11
040.01	Custo dos Serviços Vendidos		9.650.393,11
(=) 060	Lucro Bruto		979.025,99
(-) 070	Despesas Operacionais		905.711,70
070.02	Despesas Administrativas		513.902,05
070.03	Despesas com Pessoal		267.198,85
070.04	Despesas Tributárias		122.610,80
(+) 075	Outras Receitas Operacionais		224.677,27
075.01	Receitas Financeiras		1.580,59
075.03	Ganhos de Capital		162.700,00
075.04	Outras Receitas		60.396,68
(-) 080	Outras Despesas Operacionais		186.392,91
080.01	Despesas Financeiras		93.897,91
080.04	Perdas de Capital		92.495,00
(=) 150	Res. Antes Imp. Renda e Contrib. Social		113.598,65
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro		22.731,42
160.01	Contribuição Social Sobre o Lucro		22.731,42
(-) 170	Imposto de Renda		50.999,34
170.01	Imposto de Renda		50.999,34
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício		39.867,89

- a) Sob as penas da Lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB.CA.3F.DO.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2018

segunda-feira, 31 de dezembro de 2018

Fim



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
 PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11901943103. NIRE: 24200060554.
 VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
 SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
 NATAL, 30/04/2019
 www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
 Informando seus respectivos códigos de verificação

245

Demonstração do Resultado do Exercício

Pág. 4 de 4

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984
Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

TAMARA
Fortes
PM S GARN
Folha nº 2979
01/01/2018
a
31/12/2018

Conta	Descrição
-------	-----------

Francisco Vimar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 016.152.954-34
RG:107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues
Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG:78.571-SSP/RN.

segunda-feira, 31 de dezembro de 2018

Fim



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

246

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

TAMARA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Fótes Contábil

Endereço: RUA VICENTE FERNANDES, Complemento: , N.º: 179, Bairro: AEROPORTO, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607685, Telefone: (084) 33167000

Período: 01/01/2018 a 31/12/2018

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

PMS GARN
Folha nº 2980

Saldo em 31 de dezembro de 2017	(2.064.656,20)
APLICAÇÕES:	(61.205,00)
Transferências para Reservas	0,00
Div. ou Lucros distribuídos, pagos ou creditados	(61.205,00)
Parcela do Lucro incorporada ao Capital	0,00
RECURSOS	39.867,89
Saldo anterior de Lucros Acumulados	0,00
Ajustes Credores de períodos-base anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Lucro Líquido do período-base depois da Prov. p/IR	234.709,55
Ajustes Devedores de períodos-base anteriores	0,00
Prejuízo Líquido do período depois da Prov. p/IR	(194.841,66)
Absorção de Prejuízos:	0,00
Saldo em 31 de dezembro de 2018	(2.085.993,31)

- a) Sob as penas da Lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB.CA.3F.DO.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2018

Francisco Vilmar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 016.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues
Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN.

segunda-feira, 31 de dezembro de 2018.

Fim



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

247

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Pág.: 6 de 6

TAMARA
Fortes, Contábil

PMSGARN
Folha nº 2981

01/01/2018
a
31/12/2018

Atividades Operacionais

Lucro Líquido	113.598,65
Aumento em ESTOQUES	(612.085,31)
Diminuição em DIREITOS	1.389.659,05
Diminuição em DEPOSITOS JUDICIAIS	71.944,00
Diminuição em DEPRECIACÕES ACUMULADAS	(175.905,00)
Diminuição em FORNECEDORES	(185.332,50)
Diminuição em OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	(254.717,83)
Aumento em OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	3.153,65
Aumento em OUTRAS CONTAS A PAGAR	1.666,26
Diminuição em RESERVAS DE LUCROS	(61.205,00)
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	290.775,97

Atividades Investimento

Aumento em CAIXA CONSÓRCIOS S.A. - CONTR.5636150/GRUPO 2097	(1.278,16)
Aumento em IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS	(428.015,77)
Caixa Líquido das Atividades Investimento	(428.293,93)

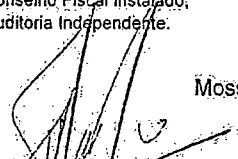
Atividades Financiamento

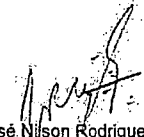
Diminuição em EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	(6.332.079,09)
Diminuição em PARCELAMENTOS	(85.910,79)
Aumento em EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	6.525.395,47
Caixa Líquido das Atividades Financiamento	107.405,59

Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	(31.112,37)
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	63.301,25
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	32.188,88

- a) Sob as penas da Lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB/CA.3F.DO.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2018


Francisco Vilma Pereira
Diretor-Presidente
CPF nº 016.182.954-34
RG 107.284-SSP/RN


José Nilson Rodrigues
Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

segunda-feira, 31 de dezembro de 2018

Fim



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GRINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

248

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2018

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Pág.: 7 de 8

TAMARA
Fótes Contábil

PM S G A/RN
Folha nº 2982

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, é uma sociedade empresária limitada de direito privado e está registrada no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96 e NIRE sob o nº 24200060554. Está sediada na cidade de Mossoró (RN), na Av. Centenário nº 1000 e tem por objeto principal a montagem de estruturas metálicas e obras de montagem industriais.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas em consonância com os ditames da TG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Aplicações Financeiras

Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

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 - Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

3.5 - Ajuste de Avaliação Patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

Nota 4 - Empréstimos e Financiamentos

A empresa conta com um passivo relacionado a empréstimos e financiamentos no valor de R\$ 9.179.369,48, junto às instituições financeiras nacionais.

Nota 5 - Responsabilidades e Contingências

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Nota 6 - Capital Social

O capital social é de R\$ 5.636.000,00 dividido em 5.636.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00, cada uma, totalmente integralizado. Na data do balanço o capital social apresenta a seguinte composição:

Nome do Sócio	Participação Percentual
Francisco Vilmar Pereira	99,00%
Rosana Melo da Costa Pereira	1,00%

Nota 7 - Eventos Subsequentes

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

segunda-feira, 31 de dezembro de 2018

Fim



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

249

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2018

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
NIRE: 2420060554 - Data: 18/05/1984


Pág.: 8 de 8

TAMARA

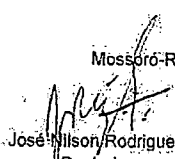
Fóruns Contábil

PMSGARN
Folha n.º 2983

- a) Sob as penas da Lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB.CA.3F.DG.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Francisco Vimar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 016.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2018


José Nilson Rodrigues
Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.884-20
RG 78.571-SSP/RN

segunda-feira, 31 de dezembro de 2018

Fim



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 2420060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

250

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96 – NIRE: 24200060554 – Data: 18/05/1984

Rua Vicente Fernandes, 179 – Bairro Aeroporto – Mossoró-RN – CEP 59607-685

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2018

	Capital Realizado	Reservas de Capital			Lucros ou Prej. Acumulados		Total
		Corr. Monet. Capital	Agio Emiss. de Ações	Res.p/Aum. de Capital	Lucros Acumulados	Prejuízos Acumulados	
Saldo em 31/12/2014	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	932.375,84	2.997.032,04	4.106.317,93
Aumento do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Com Lucros e Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Por Subscrições Realizadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Redução do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	234.709,55	0,00	234.709,55
Distribuição do Lucro Líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	61.205,00	0,00	61.205,00
Reserva para Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194.841,66	194.841,66
Saldo em 31/12/2015	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	1.105.880,39	3.191.873,70	4.084.980,82

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nós responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped. Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº CB.CA.3F.D0.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED Em 29/04/2019;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal Instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 31 de dezembro de 2018.

Francisco Vilmar Pereira - Diretor Presidente
CPF 016.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
CRCRN-00785/O-2 - CPF 003.650.684-20 - RG 78.571-SSP/RN

JUCERN



A validade deste documento, se imprimido, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

CERTIFICADO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLADO: 190218428 DE 30/04/2019. CODIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
GERINHA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETARIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.federcia.rn.gov.br

251

PMSG/ARN
Folha nº 2984

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO 2018

Rentabilidade do Capital Próprio L1 = 0,0005	$[LL / (PL + AAC)] \times 0,05 = L1$
Índice de Liquidez Geral L2 = 1,8575	$[(AC + RLP) / (PC + ELP)] \times 1,65 = L2$
Índice de Liquidez Seca L3 = 9,5398	$[(AC - EST - DA) / PC] \times 3,35 = L3$
Índice de Liquidez Corrente L4 = 2,3709	$(AC / PC) \times 1,06 = L4$
Grau de Endividamento L5 = 1,0078	$[(PC + ELP) / (PL + AAC)] \times 0,33 = L5$
Fator de Insolvência (FI) = L1 + L2 + L3 - L4 - L5 FI = 8,0191	

Legendas	Valor - R\$
AAC - Adiantamento para Aumento de Capital	217.320,31
AC - Ativo Circulante	14.568.637,45
DA - Despesas Antecipadas	0,00
EST - Estoque	3.979.984,12
ELP - Exigível a Longo Prazo	6.625.851,55
LL - Lucro Líquido	39.867,89
PC - Passivo Circulante	6.513.510,73
PL - Patrimônio Líquido	4.084.980,82
RLP - Realizável a Longo Prazo	223.432,39
REF - Resultado de Exercício Futuro	0,00

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB.CA.3F.DO.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;
c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró, 31 de dezembro de 2018

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
RG nº. 107.284-SSP/RN - CPF nº. 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN 000785/O-2 - CPF nº. 003.650.684-20
RG nº. 78.571-SSP/RN



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redeim.rn.gov.br

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ Nº 09.080.623/0001-96

ÍNDICES CONTÁBEIS DO EXERCÍCIO DE 2018

Legendas	Valor - R\$
AC - Ativo Circulante	14.568.637,45
RLP - Realizável a Longo Prazo	223.432,39
PC - Passivo Circulante	6.513.510,73
ELP - Exigível a Longo Prazo	6.625.851,55
ET - Exigível Total	13.139.362,28
AT - Ativo Total	17.224.343,10

Liquidez Geral

LG - Liquidez Geral =	ativo circulante +	Ativo Realizável LP	
	Passivo Circulante +	Passivo Exigível LP	
LG - Liquidez Geral =	14.568.637,45	223.432,39	1,13
	6.513.510,73	6.625.851,55	

Liquidez Corrente

LC - Liquidez Corrente =	ativo circulante	
	Passivo Circulante	
LC - Liquidez Corrente =	14.568.637,45	2,24
	6.513.510,73	

Solvência Geral

SG - Solvência Geral =	Ativo Total	
	Passivo Circulante + Passivo Exigível LP	
SG - Solvência Geral =	17.224.343,10	1,31
	13.139.362,28	

Endividamento Total

ET - Endividamento Total	Passivo Circulante +	Passivo Exigível LP	
	Ativo Total		
ET - Endividamento Total	6.513.510,73	6.625.851,55	0,76
	17.224.343,10		

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº CB.CA.3F.DO.F3.99.68.BE.4C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED, em 29/04/2019;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró (RN), 31 de dezembro de 2018

Francisco Vilmar Pereira
Sócio Administrador
RG nº 107.284-SSP/RN - CPF nº 016.182.964-34

José Nilson Rodrigues - Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF nº 003.650.684-20
RN nº 78.571-SSP/RN



CERTIFICO O REGISTRO EM 30/04/2019 16:25 SOB Nº 20190218428.
PROTOCOLO: 190218428 DE 30/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901943103. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

GEINIZA MARIA FERNANDES SARMENTO
SECRETÁRIA-GERAL SUBSTITUTA
NATAL, 30/04/2019
www.redesim.rn.gov.br

[Handwritten mark]

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018 CNPJ: 09.080.623/0001-96
 Número de Ordem do Livro: 38

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
NIRE	24200060554
CNPJ	09.080.623/0001-96
Número de Ordem	38
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	Mossoró
Data do arquivamento dos atos constitutivos	18/05/1984
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2018
Quantidade total de linhas do arquivo digital	154052

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	38
Quantidade total de linhas do arquivo digital	154052
Data de início	01/01/2018
Data de término	31/12/2018

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CB.CA.3F.D0.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 6.0.4 do Visualizador

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 254

[Handwritten mark]

MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped	Versão: 6.0.4
--	---------------

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
NIRE 24200060554	CNPJ 09.080.623/0001-96
NOME EMPRESARIAL VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2018 a 31/12/2018
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 38
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) CB.CA.3F.D0.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:					
QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	00365068420	JOSE NILSON RODRIGUES:00365068420	663934146195432653 345975178178700733 91	20/05/2016 a 19/05/2019	Não
Diretor	01618296434	FRANCISCO VILMAR PEREIRA:01618296434	474379326238509121 825931930491472816 35	14/12/2016 a 13/12/2019	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

CB.CA.3F.D0.F3.99.68.BE.9C.D1.A8.E
4.D4.31.13.9E.8E.99.AD.ED-3

Escrituração recebida via Internet pelo Agente Receptor SERPRO em 29/04/2019 às 14:47:34 AC.F9.C2.EC.13.88.39.A5 9F.32.C2.44.95.34.8E.09
--

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

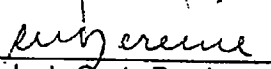
[Handwritten signature]
255

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAS LTDA.
CNPJ nº 09.080.623/0001-96
NIRE nº 24 2 00060554

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS

Aos oito dias do mês de fevereiro de 2018, às nove horas, na sede da sociedade na Rua Vicente Fernandes, 179, bairro Aeroporto, CEP 59607-685, Mossoró-RN, reuniram-se os sócios quotistas de **VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**, convidados que foram por carta, cujas cópias encontram-se arquivadas nesta sociedade. Assumiu a presidência dos trabalhos o Sr. FRANCISCO VILMAR PEREIRA, que após verificar o comparecimento de todos os sócios representando a totalidade do capital social, convidou a mim, ROSANA MELO DA COSTA PEREIRA para secretariar a reunião, e declarou instalada a presente reunião. A seguir, determinou que procedesse a leitura da Ordem do Dia, o que fiz e cujo teor é o seguinte: **ORDEM DO DIA:** Deliberar sobre o balanço patrimonial e o resultado econômico do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2017. Em seguida o Sr. Presidente colocou em discussão a matéria da Ordem do Dia. Após os sócios examinarem detidamente todos os documentos, que foram colocados à disposição de todos trinta dias antes, os mesmos deliberaram à unanimidade aprovar, sem reservas ou restrições, o balanço patrimonial e o resultado econômico do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2017. Terminados os trabalhos, inexistindo qualquer outra manifestação, lavrou-se a presente ata que, depois de lida, foi por todos aprovada e assinada pelo Presidente Francisco Vilmar Pereira e pela Secretária Rosana Melo da Costa Pereira.


Francisco Vilmar Pereira
Presidente


Rosana Melo da Costa Pereira
Secretária



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/02/2018 12:42 SOB Nº 20180062689.
PROTOCOLO: 180062689 DE 09/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800471542. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varella
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 09/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

256

Balanco Patrimonial

Encerrado em 31 de dezembro de 2017

VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 09.080.623/0001-96
RUA VICENTE FERNANDES, 179 - AEROPORTO, 59607-685
Mossoró - RN

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varela
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redasim.rn.gov.br

257

Balço Patrimonial

PMSGARN
Folha nº 2991

Pág.: 1 de 2

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Rua Vicente Fernandes nº: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

JNILSON
Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2017
1	ATIVO	
1.1	ATIVO CIRCULANTE	17.529.214,08 D
1.1.1	DISPONIBILIDADES	15.406.763,36 D
1.1.1.01	CAIXA	63.301,25 D
1.1.1.02	BANCOS C/ MOVIMENTO	49.410,84 D
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	12.667,19 D
1.1.2	ESTOQUES	1.223,22 D
1.1.2.01	ALMOXARIFADO	3.367.898,81 D
1.1.3	DIREITOS	3.367.898,81 D
1.1.3.01	DUPLICATAS A RECEBER	6.316.555,97 D
1.1.3.05	CREDITOS FISCAIS	4.191.132,70 D
1.1.3.06	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	1.665.598,45 D
1.1.3.07	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	21.336,55 D
1.1.3.08	OUTROS CREDITOS	47.962,65 D
1.1.4	BENS DESTINADOS A VENDA	390.525,52 D
1.1.4.01	BENS EM GERAL	5.659.007,43 D
	ATIVO NÃO CIRCULANTE	5.659.007,43 D
	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	2.122.450,72 D
1.3.1.01	DEPÓSITOS JUDICIAIS	294.098,23 D
1.3.1.02	BLOQUEIO JUDICIAL	192.373,30 D
1.3.2	INVESTIMENTOS	101.724,93 D
1.3.2.01	DIREITOS E CONCESSÕES	8.773,99 D
1.3.2.02	PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS	5.002,29 D
1.3.2.03	CORREÇÃO MONETÁRIA COMPL. IPC/90	2.065,12 D
1.3.3	IMOBILIZADO	1.706,58 D
1.3.3.01	IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS	1.819.578,50 D
1.3.3.02	INTANGÍVEL	3.153.877,60 D
1.3.3.09	DEPRECIACÕES ACUMULADAS	4.000,00 D
2	PASSIVO	1.338.299,10 C
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	17.529.214,08 C
2.1.1	EXIGIBILIDADES	13.236.529,28 C
2.1.1.01	FORNECEDORES	13.236.529,28 C
2.1.1.02	ADIANTAMENTOS DE TERCEIROS	2.703.575,49 C
2.1.1.03	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	161.671,10 C
2.1.1.04	OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS E FISCAIS	8.986.053,10 C
2.1.1.05	OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	330.300,56 C
		446.993,72 C

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº:

F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Continua...



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varela
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

258

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Balanco Patrimonial

PMSGARN
Folha nº 2992

Pág. 2 de 2

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Rua Vicente Fernandes nº: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

JNILSON

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2017
2.1.1.06	OUTRAS CONTAS A PAGAR	33.527,17 C
2.1.1.08	OUTRAS OBRIGAÇÕES	296.619,93 C
2.1.1.10	ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	32.028,10 C
2.1.1.13	ANTECIPAÇÃO PARA AUMENTO DE CAPITAL	246.760,11 C
2.2	PASSIVO NÃO CIRCULANTE	186.366,87 C
2.2.1	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	186.366,87 C
2.2.1.02	PARCELAMENTOS	186.366,87 C
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	4.106.317,93 C
2.3.1	CAPITAL E RESERVAS	4.106.317,93 C
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	5.636.000,00 C
2.3.1.02	RESERVAS DE CAPITAL	534.974,13 C
2.3.1.04	RESERVAS DE LUCROS	932.375,84 C
2.3.1.05	PREJUIZOS ACUMULADOS	2.997.032,04 D


a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº

SE.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Francisco Vilmar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 016.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2017


José Nilson Rodrigues
Contador

CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Fim:



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandra Pinto Varella
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

259

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação da sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Demonstração do Resultado do Exercício

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
 NIRE: 2420060554 - Data: 18/05/1984
 Endereço: Rua Vicente Fernandes nº: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000
 Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

PMSGARN Pág.: 3 de 4
 Folha nº 2993 JNILSON
 Fortes Contábil

Conta	Descrição	01/01/2017	31/12/2017
(+) 010	Receita Bruta Operacional		8.541.985,49
010.01	Receitas de Serviços e Locações		8.541.985,49
010.01.01	Receitas de Obras Diversas		6.864.747,70
010.01.01.01	Montagens Industriais		6.864.747,70
010.01.02	Receitas de Locações		1.677.237,79
010.01.02.01	Locações de Máquinas e Equipamentos		1.627.589,70
010.01.02.02	Locação de Mão de Obra		49.648,09
(-) 020	Deduções da Receita		1.026.404,97
020.01	Impostos Faturados		1.026.404,97
020.01.01	ISS - Imposto s/Serviços		230.869,15
020.01.02	PIS s/Receita		141.778,93
020.01.03	COFINS s/Receita		653.483,29
020.01.04	ICMS		273,60
(=) 030	Receita Líquida		7.515.580,52
(-) 040	Custo dos Serviços e de Unid. Imob.Vend.		6.355.288,31
040.01	Custo dos Serviços Vendidos		6.355.288,31
(-) 060	Lucro Bruto		1.160.292,21
(-) 070	Despesas Operacionais		940.190,69
070.02	Despesas Administrativas		328.915,72
070.03	Despesas com Pessoal		369.321,85
070.04	Despesas Tributárias		241.953,12
(+) 075	Outras Receitas Operacionais		121.093,95
075.01	Receitas Financeiras		38.423,47
075.03	Ganhos de Capital		47.510,00
075.04	Outras Receitas		35.160,48
(-) 080	Outras Despesas Operacionais		70.291,77
080.01	Despesas Financeiras		50.364,29
080.04	Perdas de Capital		19.927,48
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social		270.903,70
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro		45.352,15
(-) 170	Imposto de Renda		16.664,44
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício		108.887,11

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.
 b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.E9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;
 c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2017

Fim:



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
 PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11800569135. NIRE: 2420060554.
 VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandra Pinto Varela
 SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
 NATAL, 20/02/2018
 www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

260

Demonstração do Resultado do Exercício

PMS G/RN
Folha nº 2994

Pág: 4 de 4

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

JNILSON
Fortes Contábil

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Endereço: Rua Vicente Fernandes nº: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Conta	Descrição	01/01/2017 a 31/12/2017
-------	-----------	-------------------------------

Francisco Vilmar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 016.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues
Contador
CRC/RN-000785/C-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

- a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB em 08/02/2018;
- c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Fim



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varela
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

261

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

DLPA 12/2017

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA
 Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96
 NIRE: 2420060554 - Data: 18/05/1984
 Endereço: Rua Vicente Fernandes nº: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000
 Período: 01/01/2017 a 31/12/2017

PMSGARN
 Folha nº 2995

Pág.: 5 de 5

JNILSON
 Fortes Contábil

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 31 de dezembro de 2016	(2.166.989,36)
APLICAÇÕES	
Transferências para Reservas	(6.553,95)
Div. ou Lucros distribuídos, pagos ou creditados	0,00
Parcela do Lucro incorporada ao Capital	(6.553,95)
	0,00
RECURSOS	
Saldo anterior de Lucros Acumulados	108.887,11
Ajustes Credores de períodos-base anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Lucro Líquido do período-base depois da Prov. p/IR	557.560,82
Ajustes Devedores de períodos-base anteriores	0,00
Prejuízo Líquido do período depois da Prov. p/IR	(448.673,71)
Absorção de Prejuízos	0,00
Saldo em 31 de dezembro de 2017	(2.064.656,20)

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.



Francisco Vilmar Pereira
 Diretor Presidente
 CPF nº 016.182.964-34
 RG: 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2017



José Nilson Rodrigues
 Contador
 CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
 RG 78.571-SSP/RN

Fim



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
 PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11800569135. NIRE: 2420060554.
 VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandra Pinto Varella
 SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
 NATAL, 20/02/2018
 www.redesim.rn.gov.br

262

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

PMSGARN
Folha nº 2996

Pág: 6 de 6

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

Endereço: Rua Vicente Fernandes nº: 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000

JNILSON

Fortes Contábil

01/01/2017
a
31/12/2017

Atividades Operacionais

Lucro Líquido	270.903,70
Diminuição em ESTOQUES	770.696,41
Aumento em DIREITOS	(1.508.315,01)
Aumento em DEPOSITOS JUDICIAIS	(14.634,10)
Diminuição em DEPRECIACOES ACUMULADAS	(14.728,29)
Aumento em FORNECEDORES	203.664,71
Diminuição em OBRIGACOES TRIBUTARIAS E FISCAIS	(13.175,58)
Diminuição em OBRIGACOES SOCIAIS E TRABALHISTAS	(77.572,01)
Aumento em OUTRAS CONTAS A PAGAR	7.615,53
Diminuição em RESERVAS DE LUCROS	(6.553,95)
Caixa Líquido das Atividades Operacionais	(382.098,59)

Atividades Investimento

Aumento em IMOBILIZACOES TECNICAS	(25.868,13)
Caixa Líquido das Atividades Investimento	(25.868,13)

Atividades Financiamento

Aumento em EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	360.789,30
Diminuição em PARCELAMENTOS	(44.043,82)
Caixa Líquido das Atividades Financiamento	316.745,48

Variação Líquida de Caixa e Equivalente de Caixa	(91.221,24)
Caixa e Equivalente de Caixa no Início do Período	154.522,49
Caixa e Equivalente de Caixa no Fim do Período	63.301,25

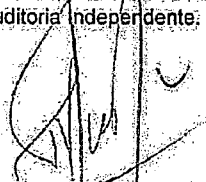
a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.


b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2017


Francisco Vilmar Pereira
Diretor Presidente
CPF nº 016.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN


José Nilson Rodrigues
Contador
CRC/RN-000785/O-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varella
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

263

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação.

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2017

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Rua Vicente Fernandes nº 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685, Telefone: 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

PMSGARN
Folha nº 2997

Pág. 7 de 8

JNILSON

Fortes Contábil

Nota 1 - Contexto Operacional

A empresa VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA, é uma sociedade empresária limitada de direito privado e está registrada no CNPJ sob o nº 09.080.623/0001-96 e NIRE sob o nº 24200060554. Está sediada na cidade de Mossoró (RN), na Av. Centenário nº 1000 e tem por objeto principal a montagem de estruturas metálicas e obras de montagem industriais.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão sendo apresentadas em consonância com os ditames da TG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Aplicações Financeiras

Estão registradas ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

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 - Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

3.5 - Ajuste de Avaliação Patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

Nota 4 - Empréstimos e Financiamentos

A empresa conta com um passivo relacionado à empréstimos e financiamentos no valor de R\$ 8.986.053,10, junto às instituições financeiras nacionais.

Nota 5 - Responsabilidades e Contingências

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

Nota 6 - Capital Social

O capital social é de R\$ 5.636.000,00 dividido em 5.636.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 cada uma, totalmente integralizado. Na data do balanço o capital social apresenta a seguinte composição:

Nome do Sócio	Participação Percentual
Francisco Vilmar Pereira	99,00%
Osana Melo da Costa Pereira	1,00%

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.

Continua...



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varela
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

264

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2017

Licenciado para: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Empresa: VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 09.080.623/0001-96

Endereço: Rua Vicente Fernandes nº. 179, Bairro: Aeroporto, Cidade: Mossoró, Estado: RN, CEP: 59607-685; Telefone: 3316-7000

NIRE: 24200060554 - Data: 18/05/1984

PMSGARN
Folha nº 2938

Pág.: 8 de 8

JNILSON

Fortes Contábil

Nota 7 - Eventos Subseqüentes

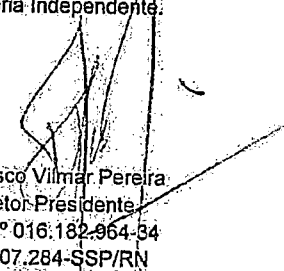
Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

a) Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.

b) As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega de ECD nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB, em 08/02/2018;

c) A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

d) A sociedade não possui Auditoria Independente.


Francisco Vilmar Pereira
Diretor-Presidente
CPF nº 016.182.964-34
RG 107.284-SSP/RN

Mossoró-RN, 31 de Dezembro de 2017


José Nilson Rodrigues
Contador

CRC/RN-000785/Q-2 - CPF 003.650.684-20
RG 78.571-SSP/RN

Fim



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/02/2018 18:03 SOB Nº 20180071548.
PROTOCOLO: 180071548 DE 20/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800569135. NIRE: 24200060554.
VIPETRO CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA

Alexandre Pinto Varella
SECRETÁRIO-GERAL EM SUBSTITUIÇÃO
NATAL, 20/02/2018
www.redesim.rn.gov.br

265

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

VIPETRO - CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

CNPJ nº 09.080.623/0001-96

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO FINDO EM 31/12/2017

	Capital Realizado	Reservas de Capital			Lucros ou Prej. Acumulados		Total
		Corr.Monet. Capital	Agio Emiss. de Ações	Res.p/Aum. de Capital	Lucros Acumulados	Prejuízos Acumulados	
Saldo em 31/12/2016	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	381.368,97	2.548.358,33	4.003.984,77
Aumento do Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reservas e Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações Realizadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	557.560,82	0,00	557.560,82
do Lucro Líquido	0,00	0,00	0,00	0,00	6.553,95	0,00	6.553,95
Reserva para Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prejuízo do Exercício	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448.673,71	448.673,71
Saldo em 31/12/2017	5.636.000,00	0,00	0,00	534.974,13	932.375,84	2.997.032,04	4.106.317,93

JUCERN



Declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 As informações foram extraídas do Sped Contábil transmitido conforme Recibo de Entrega da ECD nº F5.6E.2E.36.16.A3.46.93.F2.98.E2.73.97.F4.D0.F9.BB.12.FE.BB.
 Não possui Conselho Fiscal instalado;
 Não possui Auditoria Independente.

Mossoró(RN), 31 de dezembro de 2017.

Francisco de Assis Pereira - Diretor Presidente
 CPF 006.182.964-34 - RG 107.284-SSP/RN

José Nilson Rodrigues - Contador
 CRCRN-00785/O-2 - CPF 003.650.684-20 - RG 78.571-SSP/RN

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

256

PMS GARN
 Folha nº 2.999



TERMO DE ENCERRAMENTO

VOLUME X

O presente Volume X do processo Nº 8187/2021 tem término nesta folha.

São Gonçalo do Amarante/RN, 30 de dezembro de 2021.

MARCOS ANTONIO CAMPOS
Matrícula: 20671