

FILTROS APLICADOS:

Nome: A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI

LIMPAR

Data da consulta: 18/12/2021 15:13:23
Data da última atualização: 17/12/2021 16:00:04

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANCÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANCÃO	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado							

3

Fls 1894
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

Fls. 1895
Proc. Nº 037/21
Ass. [assinatura]



Secretaria Municipal de Fazenda
ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO
2021

Nº 39/2021

Insc. Municipal
470-7

CNPJ
11.037.280/0002-00

Data da Constituição
01/09/2010

Nome/Razão Social
A. F. CONSTRUÇOES EIRELI

Denominação Comercial
AMAURY & FORMIGA CONSTRUÇOES

Natureza Jurídica
230-5 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE

Vinculação
ENTIDADES EMPRESARIAIS

Atividade Principal
4213800-OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS

Atividades Secundárias
7810800 - SELECAO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA
4399105 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA
4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4299599 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4299501 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4221903 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
4221902 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
4211101 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Data de Início
01/09/2010

LOCALIZAÇÃO

Logradouro
AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE

Número
887

Complemento

Quadra

Bairro

TERRAS DURAS

Data de Cadastro
13/11/2020

Validade
31/12/2021

Código de Autenticação
5A704FF416494BC5729EB71BDF39657C

Informações Adicionais

[Assinatura]

CHAPADINHA-MA, 16 de novembro de 2021

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Erma Michnado Araújo
Diretora do Departamento de
Arrecadação Tributária Municipal

O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO

16/11/2021 11:57:05

3

Fls 1896
 Proc. Nº 037/21
 Ass [assinatura]

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

PRIMEIRA ALTERACAO
INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERACAO CONTRATUAL
DE SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

A FERREIRA & CARVALHO LTDA - ME

Pelo presente instrumento particular de alteracão contratual, que fazem entre si os abaixo assinados, AMAURI FERREIRA DE SOUSA, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, nascido em 25/10/1957, comerciante, portador de Carteira de Identidade nº 461.584, expedida em 04/11/2002 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Maranhão e C.I.C. nº 100.652.293-04, residente e domiciliado nesta cidade de São Luis - Ma, à Rua, M - Casa, 03 - Quadra, 16 - Cohabrac I, Cep. 65.055-000, JOANA CARVALHO DE SOUSA, brasileira, Casada, nascida em Chapadinha em 15/03/1961, comerciante, portadora da Carteira de Identidade nº 22023694-1, expedida em 15/03/1994 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Maranhão, e C.I.C. nº 225.664.303-49, residente e domiciliado nesta cidade de São Luis - Ma, à Rua M - Casa, 03 - Quadra, 16 - Cohabrac I, Cep. 65.055-000, Únicos sócios responsáveis pela sociedade por cotas de Responsabilidade Limitada sob a Razão Social de: A FERREIRA & CARVALHO LTDA-ME, que gira nesta cidade de São Luis - Ma, à Rua M - Casa, 03 - Quadra, 16 - Cohabrac I, Cep. 65.055-000, cujo suas atividades foram iniciadas em 24/07/1985 - seu Contrato Social devidamente registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200152774, por despacho do dia 11/08/1986, e no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ sob o nº 11.037.280/0001-29 resolvem de comum acordo alterar seu contrato social sob as cláusulas e condições que vem a seguir:

Cláusula Primeira: o capital social da sociedade que era no valor de CZ\$ 2.000,00 (Dois mil Cruzados), divididos em 200 (duzentas) cotas de CZ\$ 10,00 (dez cruzados) cada uma totalmente subscrita e integralizadas em moedas corrente do País, apartir desta data passa a ser no valor de R\$. 10.000,00 (Dez mil Reais), representados por 10.000 (Dez mil) cotas de Capital no valor nominal de R\$. 1,00 (um real) cada uma totalmente subscritas e integralizadas em moedas corrente do País, cujo o aumento provem recursos próprios de seus sócios e que terá a seguinte distribuição entre os mesmos:

A - o sócio AMAURI FERREIRA DE SOUSA terá um capital de R\$ 8.000,00 (Oito mil reais) neste ato representados por 8.000 (Oito mil) cotas de capital no valor nominal de 1,00 (um real) cada uma totalmente subscritas e integralizadas em moedas corrente do País, e que representa (Oitenta) por cento do capital social total da empresa.

Autenticação
 [Assinatura]
 [Assinatura]

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
 Segundo Ofício de Nota
 Dr. Celso de C. Coutinho
 Tabelião
 Gerson Nunes Coutinho
 Tabelião Substituto

Carnec a 100% e a reprodução dos documentos que me foi apresentada
 16 JUL 2010
 [Assinatura]

1897
 Fis _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Signature]*

Fis _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____

PRIMEIRA ALTERAÇÃO
A FERREIRA & CARVALHO LTDA-ME

A sócia, JOANA CARVALHO DE SOUSA terá um capital de R\$ 2.000,00 (dois mil reais) neste ato representados por 2.000 (duas mil) cotas de capital no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma rotineiramente subscrita e integralizadas em moedas corrente do País, o que representa 20% (vinte) por cento do capital social total da empresa, conforme descrição abaixo:

Sócios	nº cotas	%	V. Unit		V. Total
Amami Ferreira de Sousa	8.000	80%	R\$ 1,00	R\$	8.000,00
Joana Cavalho de Sousa	2.000	20%	R\$ 1,00	R\$	2.000,00
Total	10.000	100 %			R\$ 10.000,00

Clausula Segunda: - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social (Art. 1.052, CC/2002)

Clausula Terceira: O endereço da sociedade que era a Rua , M -- Casa, 03 -- Quadra, 16 -- Cohatrac I, com a presente alteração passa a ser: Av. 29 de Dezembro, Quadra. 03 -- Casa, 03 -- Cidade Olímpica, Cep. 65.658-000

Clausula Quarta: Que atividade econômica da sociedade que era somente: REPRESENTACOES COMERCIAIS EM GERAL, VENDA DE VAREJO DE PRODUTOS DE MERCEARIA, com a presente alteração passa a ser: COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO, ARTIGOS DE ARMARINHOS, ARTIGOS DE CAMA MESA E BANHO, ARTIGOS DE ESTUARIO, MATERIAL DE EXPEDIENTE, ARTIGOS DE ESCRITORIO E PAPELARIA, MATERIAIS DE INFORMATICA, MATERIAIS ELETRICOS, TINTAS, ARTIGOS RECREATIVOS, COMPUTACAO, MERCADORIAS EM GERAL, ARTIGOS DE COURO PARA VIAGRES, MATERIAIS DE CONSTRUCAO E FERRAGEM, ARTIGOS DE ILUMINACAO, ARTIGOS FOTOGRAFICOS, CINEMATOGRAFICOS, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIOS, INSTRUMENTOS MUSICAIS E ACESSORIOS, DISCOS E FITAS, PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS, PECAS E ACESSORIOS PARA BICICLETAS, MADEIRAS SERRADAS, ROLICAS, TABUAS, MOVES E ELETRODOMESTICOS, ARTIGOS PARA O LAR, COMERCIO DE PLASTICOS, ALUMINIO, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PERFUMARIA, COSMETICOS E HIGIENE PESSOAL.

Clausula Quinta: O tempo de duração da sociedade será por tempo indeterminado

Clausula Sexta: que continua a ser a mesma e todas as demais cláusulas e condições do Contrato Social, inclusive as alterações e emendas, não colidir com o que aqui vai expresso.

[Signature]
 D. Ceiso de O. Coutinho
 Tabelião Substituto

16 JUL 2010
 Maria das Graças Ribeiro de Alencar
 Escrivã Juramentada

São Luís Maranhão



Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

AUTENTICAÇÃO
Certifico e dou fé que a presente fotocópia é reprodução fiel da original que me foi apresentada.

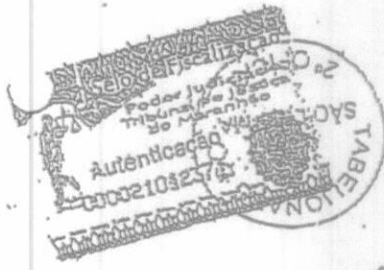
SÃO LUIS, 22/05/2017. Emol+Ferc RS4.20

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA



A. FERREIRA & CARVALHO LTDA - ME

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente Instrumento a que mandaram lavrar em 03 (três) vias de igual teor e data, na presença de 02 (duas) testemunhas a que tudo presenciaram.



1898
Fis. _____
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Signature]*

São Luis - Ma, 03 Junho de 2003

A. FERREIRA & CARVALHO LTDA - ME

[Signature]
Amaral Ferreira de Sousa
Sócio

[Signature]
Joana Carvalho de Sousa
Sócia

1. Tabelionato de Notas de São Luis - MA
2. Tabelionato de Notas de São Luis - MA
3. Tabelionato de Notas de São Luis - MA

Amaral Ferreira de Sousa Assinara
[Signature]
A. Ferreira de Sousa Ltda - Me

Joana Carvalho de Sousa, Assinara
[Signature]
A. Ferreira de Sousa Ltda - Me

TESTEMUNHAS

[Signature]
1º Antônio de Jesus Vidal
RG. 7913 - CRC-MA

[Signature]
2º Ana Rosa Alves Costa
RG. 512198956 - SSP/MA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM: 17/06/2003
SOB Nº: 20030174473
Protocolo: 03/017447-3
Endereço: 21.2 0015277-4
A. FERREIRA & CARVALHO LTDA ME

1899
 Fls _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass: *[Signature]*

Fls _____
 Proc. Nº _____
 Ass _____

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO
 DA SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -

Pelo presente instrumento particular de constituição de Sociedade Comercial, de abaixo assinados: 1ª) - AMAURI FERREIRA DE SOUSA, brasileiro, casado, residente nesta Cidade na rua M, quadra 16, casa nº. 3, COHATRAÇ I, portador da Carteira de Identidade nº. 461.584, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Maranhão, C.P.F. nº. 100.652.293-04, e 2ª) - JOANA FERREIRA DE CARVALHO, brasileira, casada, comerciante, também residente nesta Cidade na rua M, quadra 16, casa nº. 3, COHATRAÇ I, portadora da Carteira de Identidade nº. 561.293, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Maranhão, com C.P.F. nº. 225.664.303-49, tem juntos e contratados a organização de uma Sociedade Comercial por Cotas de Responsabilidade Limitada, que se regerá pelos Decretos Leis nºs. 3.708 de 10 de Janeiro de 1919 e 4.726 de 13 de julho de 1965 e pelas cláusulas seguintes:

- 1ª - A Sociedade terá sua sede social na rua M, quadra 16, casa nº. 3, COHATRAÇ I, nº. 65.008 - São Luís - Maranhão, e girará sob razão social de A. FERREIRA DE SOUSA & J. FERREIRA DE CARVALHO LÍMÍTADA, podendo abrir filiais em todo território Nacional, se assim convier aos interesses da Sociedade.
- 2ª - O objetivo da Sociedade é a exploração do ramo de negócios de Representações comerciais em Geral e venda a varejo de produtos de Mercadoria.
- 3ª - O tempo de duração da Sociedade será por tempo indeterminado, e o início de suas atividades será a partir da data de arquivamento do presente Contrato Social na Junta Comercial do Estado do Maranhão.
- 4ª - O Capital Social é de R\$ 2.000,00 (Dois mil Cruzados), divididos em 200 (Duzentas) Cotas de R\$ 10,00 (Dez Cruzados) cada uma e integralizadas da seguinte forma:

- a) - AMAURI FERREIRA DE SOUSA - 90%
 - b) - JOANA FERREIRA DE CARVALHO - 10%
- Total das 200 (Duzentas) Cotas

R\$ 1.800,00
 " 200,00
 R\$ 2.000,00

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A responsabilidade dos Sócios está limitada a importância total do Capital Social, na proporção da integralização de cada Um, nos termos do Art. 2º do Dec. Lei 3.708 de 10 de Janeiro de 1919.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O Capital Social está totalmente integralizado nesta data e em moeda corrente no País.

- 5ª - As Cotas que compõem o Capital Social são indivisíveis, não podendo serem vendidas, cedidas ou transferidas a terceiros sem o expresso consentimento do outro Sócio que tem o direito de preferência e condições recíproca.
- 6ª - A Gerência da Sociedade e o uso do nome da Sociedade, fica a cargo dos Sócios em conjunto ou isoladamente, ou ainda como convencionarem entre si.
- 7ª - A título de pro-labore, cada sócio retirará mensalmente importância nunca superior a permitida pelo Regulamento de Imposto de Renda, e dentro das disponibilidades da Caixa Social, importâncias que serão levadas a débito da Conta Despesas Gerais da Sociedade.
- 8ª - Nenhum dos Sócios poderá em nome da Sociedade, tornar-se fiador de qualquer pessoa, física ou jurídica, bem como avaliar ou endossar títulos em favor de terceiros.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1900
Fls _____
Proc. Nº 037/21
Ass. *[Signature]*

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____



9º - O ...
10º - O ...

VALORES ... Quando houver falecimento ou retirada de um dos sócios, ...

VALORES ... Quando houver falecimento de um dos sócios, ...

11º - O ...

12º - O ...

13º - O ...

CARTÓRIO DE NOTARIADO DE SÃO PAULO

SEDE FISCALIZADA
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo
080843372834

[Signature]
Amândeo Ferreira de ...
CPF nº. 100.532.24

[Signature]
João Ferreira de ...
CPF nº. 225.064.3

... SA FICHA POR CIBER DE ...

... FERREIRA & DARYLEO LERA

Amândeo Ferreira de ...
João Ferreira de ...

CELSO GOUTINHO
OFÍCIO DE NOTARIADO
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo
Autenticação
000041117376

TABELIONATO
S. OFÍCIO

...
MARIAS DAS GRACAS FERREIRA DE ...
ESCREVENTE JURAMENTADA
SÃO LUIS, 23/07/2018
E-mail: Ferri RS.1.30

[Handwritten initials]

Fls. _____
 Proc. Nº _____
 Ass. _____
 1901
 Proc. Nº 037/21
 Ass. *[Signature]*

INSTRUMENTO PARTICULAR DA QUARTA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA
A. F. CONSTRUÇÕES LTDA – ME

AMAURI FERREIRA DE SOUSA, brasileiro, casado com o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 25/10/1957, portador do RG 461.584 SSP/MA e CPF 100.652.293-04, residente e domiciliado na Rua M, Nº. 03, Quadra 16, Cohatrac I, São Luis – MA, CEP 65.053-690 e PETESSON SALOMÃO DUTRA FORMIGA, brasileiro, casado com o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 13/07/1975, portador do RG 027161002004-5 SSP/MA e CPF 617.070.583-34, residente e domiciliado na Rua São Jorge, 70 – Anil, São Luis – MA, CEP 65.046-820, únicos sócios da Sociedade Limitada sob denominação de A. F. CONSTRUÇÕES LTDA - ME, estabelecida a Av. 29 De Dezembro, 05, Quadra 06 – Cidade Olímpica, São Luis – MA, CEP 65.058-320, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200152774 em 11/08/1988, e CNPJ nº 11.037.280/0001-29. Resolvem de comum acordo alterar e consolidar seu contrato social mediante cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Admite-se na sociedade o Sr. RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Chapadinha – MA, nascido a 10 de Março de 1982, portador da Cédula de Identidade 030851194-8 SSP/MA e CPF 649.349.693-49, residente e domiciliado na Rua M, Nº. 03, Quadra 16, Cohatrac I, São Luis – MA, CEP 65.053-690,

CLÁUSULA SEGUNDA: Retira-se da Sociedade o sócio Sr. PETESSON SALOMÃO DUTRA FORMIGA, já qualificado, cedendo e transferindo ao sócio recém admitido, Sr. RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO, parte de suas quotas do capital social no valor de R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais), e ao sócio já admitido AMAURI FERREIRA DE SOUSA, parte de suas quotas do capital social no valor de R\$ 60.000,00 (Sessenta Mil Reais) já integralizado em moeda corrente do país, o mesmo dando plena e geral e irrevogável quitação para não reclamar em juízo ou fora dele ficando o capital social assim distribuído.

Sócios	Quotas	Total R\$
AMAURI FERREIRA DE SOUSA.....	380.000 quotas.....	R\$..... 380.000,00
RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO.....	20.000 quotas.....	R\$..... 20.000,00
TOTAL.....	400.000 quotas.....	R\$..... 400.000,00

CLÁUSULA TERCEIRA: A Administração da sociedade será exercida pelo Sócio – Administrador AMAURI FERREIRA DE SOUSA e a ele caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade: judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

CLÁUSULA QUARTA: O Administrador AMAURI FERREIRA DE SOUSA 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

1902
Fis _____
Proc. Nº 037/21

Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a ordem pública, a propriedade.

CLÁUSULA QUINTA - Mediante as alterações contidas nas cláusulas anteriores consolida-se o Contrato Social.

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA
A. F. CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Cláusula Primeira - A sociedade gira sob o nome empresarial **A. F. CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, estabelecida a Av. 29 De Dezembro, 05, Quadra 06 - Cidade Olímpica, São Luís - MA, CEP 65.058-320.

Parágrafo Primeiro - Observadas as disposições da legislação aplicável, a sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

Parágrafo Segundo: A sede possui a seguinte filial:

- Filial de nº 01, situada na Avenida Vitorino Freire, nº 887 - Terras Dúras - Chapadinha - MA, Cep. 65500-000, registrada na Jucema sob Nire 2190021175-7 em 01/09/2010 e cnpj nº 11.037.280/0002-00.

Cláusula Segunda - A sociedade tem por objeto social:

ATIVIDADE PRINCIPAL

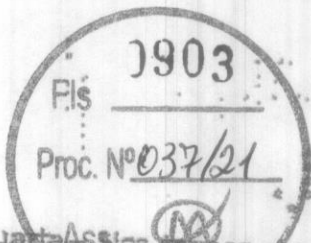
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.

ATIVIDADE SECUNDÁRIA

- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas.
- 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (a construção de estruturas com tirantes, as obras de contenção).
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água.
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem.
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias.
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios.
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos.
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica.
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica.

Cláusula Terceira - O Capital Social é de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos Mil Reais), dividida em 400.000 (Quatrocentas Mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já subscrita e integralizada em moeda corrente do país, pelos sócios, a saber:

Sócios	Quotas	Total R\$
AMAURI FERREIRA DE SOUSA	380.000 quotas	R\$ 380.000,00
RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO	20.000 quotas	R\$ 20.000,00
TOTAL	400.000 quotas	R\$ 400.000,00



Cláusula Quarta - Os sócios são responsáveis do art. 1.052 do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002), a responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Quinta - A sociedade terá prazo indeterminado de duração e início de atividade em 11.08.1986.

Cláusula Sexta - A Administração da sociedade será exercida pelo Sócio - Administrador **AMAURI FERREIRA DE SOUSA** e a ele caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

Cláusula Sétima - Em suas deliberações, o administrador adotará preferencialmente a forma estabelecida no § 3, do art. 1.072 do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002).

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

Cláusula Nona - Pelo exercício da administração, o administrador terá direito a uma retribuição mensal a título de pró-labore, cujo valor será livremente convenionado entre eles, de comum acordo.

Cláusula Décima - Fica estabelecido que a sociedade não terá Conselho Fiscal.

Cláusula Décima Primeira - O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando serão levantados o balanço patrimonial e o balanço de resultado econômico, e serão efetuadas a apuração dos resultados com observância das disposições legais aplicáveis.

Cláusula Décima Segunda - Os lucros ou prejuízos acumulados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no capital social, periodicamente, mensalmente, bimestralmente, trimestralmente ou semestralmente de acordo com a observância das disposições legais aplicáveis.

Cláusula Décima Terceira - O falecimento de qualquer dos sócios não implicará dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço geral específico para esse fim.

Parágrafo único - O valor devido aos herdeiros do sócio falecido serão pagos da seguinte forma: 20% (vinte por cento) no prazo de dois meses; 80% (oitenta por cento) no prazo de doze meses.

Cláusula Décima Quarta - Serão regidas pelas disposições do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002), aplicáveis à matéria, tanto a retirada de sócio quanto a dissolução e a liquidação da sociedade.

Cláusula Décima Quinta - Os casos omissos neste contrato social serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei n.º 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

ATA

Cláusula Décima Sexta - Fica eleito o foro de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.


Cláusula Décima Sétima - O Administrador AMAURI FERREIRA DE SOUSA 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 a propriedade.

E por estarem assim justos e contratados, lavram este instrumento em três vias de igual forma e teor.

São Luís (Maranhão), 14 de Junho de 2012.

1904
Fls _____
Proc. Nº 037/21
Ass. 

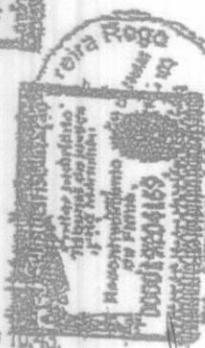
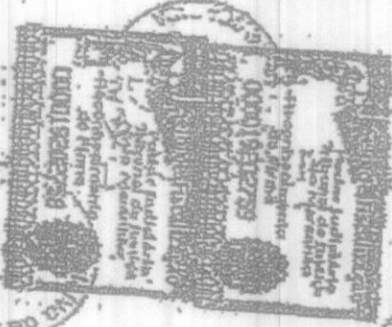
SOCIOS:


AMAURI FERREIRA DE SOUSA

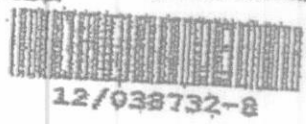

RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO


PETESSON SALOMÃO DUTRA FORMIGA

CARTÃO ADDRESS BRASIL
Ação as firmas de AMAURI FERREIRA DE SOUSA e PETESSON SALOMÃO DUTRA FORMIGA.
14 de Junho de 2012
Em Teste da Verdade



Reconheço a firma de RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO.
5 de Junho de 2012
da Verificação



RECEBIMOS
DE
R\$ 100,00

Fis. _____
Proc. N° _____
Ass. _____

Fis. 1905
Proc. N° 037/21
Ass. *[Signature]*

[Large handwritten scribbles]

[Handwritten signature]

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 5 DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
DA A. F. CONSTRUÇÕES LTDA-ME DE TRANSFORMAÇÃO EM
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA -
EIRELI.

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

AMAURI FERREIRA DE SOUSA, de nacionalidade brasileira, natural de São Benedito do Rio Preto - MA, casado sob o regime parcial de bens, nascido em 25/10/1957, empresário, RG.: nº 461.584 SSP/MA e CPF nº 100.652.293-04, residente e domiciliado na Rua M, nº 03, Qd. 16, Cohatrac I - São Luis - MA, CEP: 65.053-690.

RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, natural de CHAPADINHA - MA, nascido no dia 10/03/1982, portador da RG. Nº 030851194-8 SSP-MA e CPF. Nº 649.349.693-49, residente e domiciliado na RUA M, 3 - Qd. 16 - Bairro Cohatrac I - São Luis -MA, CEP. 65053-690.

Únicos sócios da Sociedade Empresária Limitada que gira sob a denominação social de **A. F. CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**, estabelecida na Av. 29 de Dezembro, nº 05, Qd. 06 Cidade Olímpica - São Luis - MA, CEP: 65.058-320, devidamente registrada na JUCEMA - Junta Comercial do Estado do Maranhão sob NIRE 21200152774 em 11/08/1986 e no CNPJ - Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob nº 11.037.280/0001-29 por este instrumento decidiram por unanimidade e na melhor forma de direito, ALTERAR seus atos constitutivos anteriores em obediência ao Código Civil, trazido pela Lei 10.406/2002, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Retira-se da sociedade, neste ato, o sócio **RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO** que cede e transfere para o sócio **AMAURI FERREIRA DE SOUSA**, a importância de R\$ 20.000,00 (Vinte Mil Reais), representados por 20.000 (Vinte Mil) cotas no valor de R\$ 1,00 (Hum Real) cada, a mesma dando plena e geral e irrevogável quitação para não reclamar em juízo ou fora dele, fica distribuído da seguinte maneira:

906
Fls. _____
Proc. Nº 37/21
Ass. *[assinatura]*

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 15:50 SOB Nº 21600098343-
PROTOCOLO: 180737015 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
21605209706. NIRE: 21600098343.
A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
São Luis, 11/12/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação da sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

[assinatura] *[assinatura]*

Fls. _____
 Proc. N° _____
 Ass. _____

SOCIO	QUOTAS	(%)	VALOR
AMAURI FERREIRA DE SOUSA	400.000	100	400.000,00

CLÁUSULA SEGUNDA: A empresa será administrada pelo sócio **AMAURI FERREIRA DE SOUSA** e a ele caberá as responsabilidades ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

CLÁUSULA TERCEIRA: O Administrador **AMAURI FERREIRA DE SOUSA** 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 a propriedade.

CLÁUSULA QUARTA: A Sociedade passa a ter a seguinte atividade econômica:

- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas


Fls. **3907**
 Proc. N° **37/21**
 Ass. *[assinatura]*

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 15:50 SOB N° 2160009343.
 PROTOCOLO: 180737015 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11805209786. NIRE: 2160009343.
 A. F. CONSTRUÇÕES SIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 11/12/2018
 www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

1908
Fls _____
Proc. Nº 037/21
Ass. 

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

CLÁUSULA QUINTA: Fica transformada esta sociedade em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA-EIRELI, sob o nome empresarial de A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEXTA: O acervo desta sociedade, no valor de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais), passa a constituir o capital da A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI.

Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o ato de Transformação de Sociedade Empresária Limitada em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA-EIRELI com o teor a seguir:
ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI.

Pelo presente instrumento, o Sr. AMAURI FERREIRA DE SOUSA, de nacionalidade brasileira, natural de São Benedito do Rio Preto - MA, casado sob o regime parcial de bens, nascido em 25/10/1957, empresário, RG.: nº 461.584 SSP/MA e CPF nº 100.652.293-04, residente e domiciliado na Rua M, nº 03, Qd. 16, Cohatrac I - São Luis - MA, CEP: 65.053-690., resolve, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, constituir uma EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes, observando, nas omissões, as regras previstas para a sociedade limitada.

CLÁUSULA PRIMEIRA

A presente EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA girará sob o nome empresarial de A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI, com sede na AVENIDA 29 DE DEZEMBRO, 05 QDA 06, CIDADE OLÍMPICA - CEP: 65058320, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

JUCENA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 15:50 SOB Nº 21600098343.
PROTOCOLO: 180737015 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805209706. NIRE: 21600098343.
A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 11/12/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Fls 1909
Proc. Nº 037/21
Ass. [assinatura]

Fls _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

CLÁUSULA SEGUNDA

Terá por objeto a seguinte atividade:

- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

CLÁUSULA TERCEIRA

Seu prazo de duração será por tempo indeterminado e iniciou suas atividades em 11/08/1986.

CLÁUSULA QUARTA

O capital será de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais), já subscrita e integralizada em moeda corrente do país.

CLÁUSULA QUINTA

A Administração da empresa será exercida pela titular **AMAURI FERREIRA DE SOUSA** com poderes e atribuições de praticar todos os atos pertinentes à Gestão Empresarial, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações em favor de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da empresa.

CLÁUSULA SEXTA

O encerramento do exercício social da empresa será 31 de Dezembro de cada ano, nesse período o administrador procederá à elaboração do inventário, do

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 15:50 SOB Nº 21600098343.
PROTÓCOLO: 180737015 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805209706. NIRE: 21600098343.
A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 11/12/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação da sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultados Econômicos, cabendo-lhes os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA SÉTIMA

Declara o titular da A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA NONA

Fica eleito o foro da Comarca de São Luís – MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato. Por ser verdade, assina o presente instrumento, em 01 (uma) via de igual forma e teor, que será levado o registro perante o Registro Mercantil de Pessoa Jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

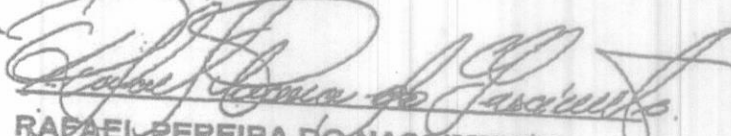
São Luis - MA, 24 de outubro de 2018.

5º TABELIONATO


AMAURI FERREIRA DE SOUSA

Titular da empresa

5º TABELIONATO


RAFAEL PEREIRA DO NASCIMENTO

Sócio Retirante

Fls. 3910
Proc. Nº 037/21
Ass. 

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 15:50 SOB Nº 2160098243.
PROTOCOLO: 180737015 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805209705. NIRE: 21600098343.
A. F. CONSTRUÇÕES EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 11/12/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade desta documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

 3

Fis. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

5º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
Reconhecimento de firma de AMAURI FERREIRA DE SOUSA
Valor: R\$ 9,88 FERC: R\$ 0,30 FERJ: R\$ 1,34 Total: R\$ 11,50
Em testemunho da verdade.
Luis-MA 25/10/2018 10:35
Gabriel Vieira de Souza - Escrevente Autorizado



6º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
Reconhecimento de firma de GABRIEL VIEIRA DE SOUZA
Valor: R\$ 9,88 FERC: R\$ 0,30 FERJ: R\$ 1,34 Total: R\$ 11,50
Em testemunho da verdade.
Luis-MA 25/10/2018 10:38
Gabriel Vieira de Souza - Escrevente Autorizado



Fis. 1911
Proc. Nº 037/21
Ass. [Signature]

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/12/2018 15:50 SOB Nº 21600098343.
PROTOCOLO: 180737015 DE 07/12/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11805209706. NIRE: 21600098343.
A. F. CONSTRUÇÕES NIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUIS, 11/12/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

[Handwritten signature and scribbles]

Fis 1912
Proc. Nº 037/21
Ass. [Signature]

Fis _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO CIVIL 062441332017-3 DATA DE EMISSÃO 19/06/2017

NOME AMAURI FERREIRA DE SOUSA

FILIAÇÃO TIBIRICA VIEIRA DE SOUSA E CLEIDE FERREIRA DE SOUSA

NATURALIDADE CASAM. N. 5834. FLS. 124. LIV. 24-B DATA DE NASCIMENTO 25/10/1957

DOC. ORIGEM RG ANTERIOR 0000000461584

CPF 100652293-01 LOCAL DE EMISSÃO VIA-01

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 2008/03

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

CARTEIRA DE IDENTIDADE

MAIO 27 557 0000



[Signature]

[Handwritten marks]



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Fls. _____
Proc. Nº _____
Ass. _____

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.037.280/0002-00 FILIAL	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/09/2010
---	---	--------------------------------

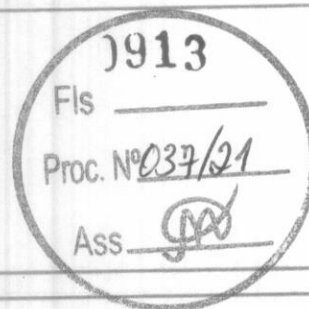
NOME EMPRESARIAL
A. F. CONSTRUCOES EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
AMAURY & FORMIGA CONSTRUCOES

PORTE
DEMAIS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra



CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO
AV SENADOR VITORINO FREIRE

NÚMERO
887

COMPLEMENTO

CEP
65.500-000

BAIRRO/DISTRITO
TERRAS DURAS

MUNICÍPIO
CHAPADINHA

UF
MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO

TELEFONE
(98) 3471-3638

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
01/09/2010

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

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

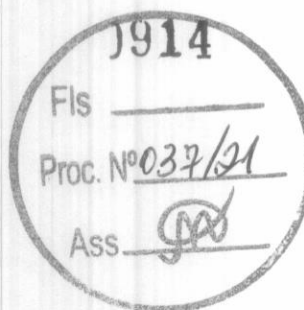
Emitido no dia 08/11/2021 às 15:28:23 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[Handwritten signature]



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **A. F. CONSTRUCOES EIRELI**
CNPJ: **11.037.280/0001-29**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

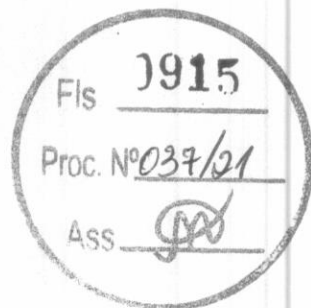
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 16:13:13 do dia 27/11/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 26/05/2022.

Código de controle da certidão: **0C47.86F2.8C7B.514C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



DIGITALIZADO
R2 TECNOLOGIA
(86) 3234-2934



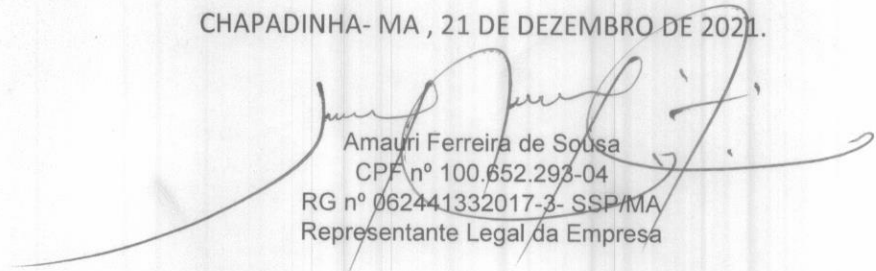
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE 04 (QUATRO) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NOS POVOADOS PÉ DA LADEIRA, BOM TEMPO, TANQUE E RECANTO DOS PÁSSAROS NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA – MA.

RESUMO ORÇAMENTÁRIO GERAL


	<u>LOCALIDADES</u>	<u>VALOR R\$</u>
1.0	SSAD POVOADO TANQUE	R\$ 429.863,64
2.0	SSAD POVOADO PÉ DA LADEIRA	R\$ 447.216,71
3.0	SSAD POVOADO BOM TEMPO	R\$ 405.113,34
4.0	SSAD RECANTO DOS PÁSSAROS	R\$ 467.806,31
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 1.750.000,00
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.750.000,00 (UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)		

CHAPADINHA- MA , 21 DE DEZEMBRO DE 2021.


Amauri Ferreira de Sousa
CPF nº 100.652.293-04
RG nº 062441332017-3- SSP/MA
Representante Legal da Empresa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1916
Proc. Nº 037/21
Ass. 


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						33.140,10
1.1	COMP PROPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	5.523,35	33.140,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.131,50
2.1	030110	PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00MX2,00M, INSTALADA NO LOCAL	CAEMA	M2	6,00	339,25	2.035,50
2.2	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SINAPI	M2	100,00	2,04	204,00
2.3	S05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	ORSE	m2	30,00	196,40	5.892,00
3	POÇO TUBULAR						84.053,58
3.1	PERFURAÇÃO						26.823,70
3.1.1	240312	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO .DE 8" (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	78,30	3.915,00
3.1.2	240324	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 50 A 100 M)	CAEMA	M	50,00	82,23	4.111,50
3.1.3	240335	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 101 A 150 M)	CAEMA	M	20,00	90,45	1.809,00
3.1.4	240309	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 0 A 50 M)	CAEMA	M	50,00	135,26	6.763,00
3.1.5	240321	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE .14" (DE 50 A 100 M)	CAEMA	M	50,00	142,02	7.101,00
3.1.6	240332	REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 101 A 150 M)	CAEMA	M	20,00	156,21	3.124,20
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO						25.705,92
3.2.1	240410	FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	84,00	10,84	910,56
3.2.2	190158	INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	84,00	193,88	16.285,92
3.2.3	240410	FORNECIMENTO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	36,00	10,84	390,24
3.2.4	220425	INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6"	CAEMA	M	36,00	82,35	2.964,60
3.2.5	240452	FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14"	CAEMA	UN	12,00	44,93	539,16
3.2.6	240416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO SELECIONADO (1A 2MM)	CAEMA	M3	14,14	326,41	4.615,44
3.3	PERFILAGEM						5.000,00
3.3.1	240474	PERFILAGEM GEOFÍSICA - PERFIS ELETRO-INDUÇÃO IEL COM POTENCIAL ESPONTÂNEO, RAIOS GAMA GR , SÔNICO COMPENSADO	CAEMA	UN	1,00	5.000,00	5.000,00
3.4	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO						24.534,66
3.4.1	240425	LIMPEZA E ESCOVAMENTO	CAEMA	H	24,00	141,72	3.401,28
3.4.2	240443	PISTONEAMENTO	CAEMA	M3	24,00	148,57	3.565,68
3.4.3	S06305	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	h	12,00	320,73	3.848,76
3.4.4	S06309	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	h	24,00	320,73	7.697,52
3.4.5	S06305	TESTE ESCALONADO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR	ORSE	h	12,00	320,73	3.848,76
3.4.6	240488	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA LIMPEZA	CAEMA	KG	32,00	60,11	1.923,52
3.4.7	240446	DESINFECÇÃO DO POÇO	CAEMA	M3	5,02	49,63	249,14
3.5	COMPLEMENTOS						1.989,30
3.5.1	S06293	FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA	ORSE	un	1,00	265,59	265,59
3.5.2	S06285	FORNECIMENTO DE TAMPA DE POÇO CAP MACHO	ORSE	un	1,00	265,60	265,60
3.5.3	S06332	CONSTRUÇÃO DE LAJE PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	ORSE	m	1,00	463,84	463,84
3.5.4	240422	PROTEÇÃO SANITÁRIA	CAEMA	M3	0,70	307,38	215,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					

Fis 1917
Proc. Nº 037/21
Ass


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.5	S06312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	ORSE	un	1,00	440,85	440,85
3.5.6	S06313	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	ORSE	un	1,00	43,65	43,65
3.5.7	89509	TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	12,00	24,55	294,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE							43.237,21
4.1	BOMBA SUBMERSA						29.415,07
4.1.1	COMP PRÓPRIA 05	MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21R, MOTOR 3CV, TRIFÁSICO OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00	3.688,36	3.688,36
4.1.2	190164	TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2"	CAEMA	M	167,00	40,25	6.721,75
4.1.3	S01217	TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4, COM LUVAS GALVANIZADAS	ORSE	m	167,00	75,84	12.665,28
4.1.4	170325	CABO ELÉTRICO CILÍNDRICO 3 X 16MM²	CAEMA	m	167,00	35,64	5.951,88
4.1.5	95751	ELETRODUTO FG 1" PARA CABO ELÉTRICO P/ PAINEL DE COMANDO	SINAPI	M	10,00	38,78	387,80
4.2	BARRILETE						2.792,97
4.2.1	97485	CURVA FG 90° 2"	SINAPI	UN	1,00	112,51	112,51
4.2.2	92895	UNIÃO FG 2"	SINAPI	UN	1,00	103,18	103,18
4.2.3	99623	REGISTRO BRONZE 2"	SINAPI	UN	2,00	283,70	567,40
4.2.4	92356	TÊ FG 2"	SINAPI	UN	2,00	92,40	184,80
4.2.5	92344	NIPLE FG 2"	SINAPI	UN	8,00	47,95	383,60
4.2.6	92341	TUBO FG 2"	SINAPI	M	1,50	106,47	159,71
4.2.7	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2" -	SINAPI	UN	1,00	283,70	283,70
4.2.8	97485	CURVA FG 45° 2"	SINAPI	UN	2,00	112,51	225,02
4.2.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM	SINAPI	UN	1,00	113,29	113,29
4.2.10	95639	HIDRÔMETRO DE 2", TURBINA HORIZONTAL QMÁX 30M³/H	SINAPI	UN	1,00	659,76	659,76
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.029,17
4.3.1	COMP PRÓPRIA 02	RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,6KV TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV,	PRÓPRIA	M	50,00	78,36	3.918,00
4.3.2	102102	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.480,00	6.480,00
4.3.3	102109	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A 1,50M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	40,14	40,14
4.3.4	S04527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA, INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A 1,50M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	un	1,00	591,03	591,03
5	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO						9.951,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,99
5.1.1	S00050	LOCAÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS	ORSE	m2	7,84	8,29	64,99
5.2	SERVIÇOS EM TERRA						114,30
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 0,40X0,50M EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA	SINAPI	M3	2,31	49,48	114,30
5.3	INFRAESTRUTURA						650,70
5.3.1	73361	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,40X0,50M NO TRAÇO 1:4 EM CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	1,32	342,94	452,68
5.3.2	COMP PRÓPRIA 03	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M3	0,40	429,80	171,92
5.3.3	96995	REATERRO COMPACTADO A MAÇO	SINAPI	M3	0,87	30,00	26,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	PAREDES E PAINÉIS						1.512,57
5.4.1	87520	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA DE DE CAL HIDRATADA (1:2:8) ESPESSURA 10CM	SINAPI	M2	21,64	62,80	1.358,99
5.4.2	S06457	CINTA SUPERIOR 0,10X0,10M EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA E AÇO CA 50	ORSE	m3	0,07	2.193,98	153,58
5.5	COBERTURA						938,33
5.5.1	101964	LAJE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA (2,40X2,40)M ESP=8CM	SINAPI	M2	5,88	159,58	938,33
5.6	ESQUADRIAS						827,37
5.6.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.90X210CM	SINAPI	M2	1,89	403,01	761,69
5.6.2	101161	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÔ EM CONCRETO DE 0,50X0,40M ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	SINAPI	M2	0,40	164,20	65,68
5.7	REVESTIMENTO						2.950,43
5.7.1	87904	CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA TRAÇO 1:3 ESP 0,5CM	SINAPI	M2	42,44	6,20	263,13
5.7.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	42,44	29,26	1.241,79
5.7.3	90407	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	42,44	34,06	1.445,51
5.8	PAVIMENTAÇÃO						176,70
5.8.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,36	42,13	99,43
5.8.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	2,36	32,74	77,27
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						343,89
5.9.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	104,42	104,42
5.9.2	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,66	45,66
5.9.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,57	10,57
5.9.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,94	22,94
5.9.5	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,92	39,92
5.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	3,73	37,30
5.9.7	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	41,54	83,08
5.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO						883,98
5.10.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	27,00	32,74	883,98
5.11	PINTURA						470,00
5.11.1	S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	14,58	10,13	147,70
5.11.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	17,50	11,71	204,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						


Fis 1919
Proc. Nº 037/21
Ass 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.3	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	3,78	31,05	117,37
5.12	CLORADOR						1.018,18
5.12.1	S08722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	ORSE	un	1,00	613,84	613,84
5.12.2	192005	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	CAEMA	UN	1,00	404,34	404,34
6	TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA DE VIDRO						31.882,13
6.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,11	44,44	2.937,93
6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,04	368,96	2.597,48
6.3	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,04	35,60	250,62
6.4	S03845	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	ORSE	un	4,00	80,39	321,56
6.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	4,50	2.902,03	13.059,14
6.6	150819	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03.	CAEMA	m	12,24	169,79	2.078,23
6.7	052731	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	1,00	10.637,17	10.637,17
7	CERCA DE PROTEÇÃO						3.522,86
7.1	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	17,20	84,10	1.446,52
7.2	S07734	PORTAO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO	ORSE	m2	4,80	432,57	2.076,34
	SISTEMA DE PROTEÇÃO						1.622,06
8.1	COMP PROPRIA 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COOPERWELD COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO , PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM²	PRÓPRIA	M3	1,00	1.622,06	1.622,06
9	SERVIÇOS FINAIS						174,00
9.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	100,00	1,74	174,00
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						128.334,61
10.1	93358	Escavação de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2 m de profundidade	SINAPI	M3	404,76	49,48	20.027,52
10.2	96671	FORNECIMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50 CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SINAPI	M	3.373,00	28,00	94.444,00
10.3	96995	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL ESCAVADO	SINAPI	M3	323,81	30,00	9.714,30
10.4	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50	SINAPI	M	3.373,00	1,23	4.148,79
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES						239,70
11.1	250186	LIGAÇÕES DOMICILIARES	CAEMA	UN	17,00	14,10	239,70
VALOR ORÇAMENTO:							344.289,19
VALOR BDI TOTAL:							102.927,52
VALOR TOTAL:							447.216,71

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Dezesseis reais e Setenta e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					


Fls 1920
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.140,10	7,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.131,50	1,82
3	POÇO TUBULAR	84.053,58	18,79
3.1	PERFURAÇÃO	26.823,70	6,00
3.2	REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO	25.705,92	5,75
3.3	PERFILAGEM	5.000,00	1,12
3.4	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA, TESTE E DESINFECÇÃO	24.534,66	5,49
3.5	COMPLEMENTOS	1.989,30	0,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE	43.237,21	9,67
4.1	BOMBA SUBMERSA	29.415,07	6,58
4.2	BARRILETE	2.792,97	0,62
4.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.029,17	2,47
5	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO	9.951,44	2,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,99	0,01
5.2	SERVIÇOS EM TERRA	114,30	0,03
5.3	INFRAESTRUTURA	650,70	0,15
5.4	PAREDES E PAINÉIS	1.512,57	0,34
5.5	COBERTURA	938,33	0,21
5.6	ESQUADRIAS	827,37	0,19
5.7	REVESTIMENTO	2.950,43	0,66
5.8	PAVIMENTAÇÃO	176,70	0,04
5.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	343,89	0,08
5.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO	883,98	0,20
5.11	PINTURA	470,00	0,11
5.12	CLORADOR	1.018,18	0,23
6	TORRE DE 8,00M DE ALTURA PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L EM FIBRA DE VIDRO	31.882,13	7,13
7	CERCA DE PROTEÇÃO	3.522,86	0,79
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO	1.622,06	0,36



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO::	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 1921
Proc. Nº 037/21
Ass. 

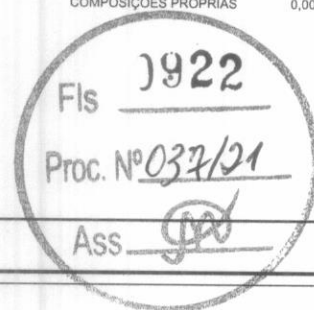
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
9	SERVIÇOS FINAIS	174,00	0,04
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	128.334,61	28,70
11	LIGAÇÕES DOMICILIARES	239,70	0,05
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.927,52	23,02
VALOR ORÇAMENTO:		344.289,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:		102.927,52	
VALOR TOTAL:		447.216,71	

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Dezesseis reais e Setenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					



1.1. COMP PROPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	59,13	413,91
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00000000	4,80	33,60
TOTAL MATERIAL:					611,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	21,91	3.856,16
S03132 Fardamento	ORSE	un	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVICO:					4.912,04
VALOR:					5.523,35

2.1. 030110 - PLACA INDICATIVA DA OBRA 3,00MX2,00M, INSTALADA NO LOCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052 Carpinteiro	CAEMA	H	3,200000	14,87	47,58
B010000097 Servente	CAEMA	H	2,000000	10,48	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:					68,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001 Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	0,774100	5,79	4,48
D330000007 Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA (DP0301-04)	CAEMA	M2	1,000000	248,13	248,13
D050000057 Pranchao 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	0,981100	17,95	17,61
D070000078 Prego 3" x 9"	CAEMA	KG	0,040000	12,37	0,49
TOTAL MATERIAL:					270,71
VALOR:					339,25

2.2. 98524 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	16,16	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,51	0,89
TOTAL SERVICO:					2,04
VALOR:					2,04

2.3. S05088 - Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1923
Fls _____
Proc. Nº 037/21
Ass.

S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01090000	18.018,00	196,40
TOTAL SERVIÇO:						196,40
VALOR:						196,40

1.1. 240312 - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 0 A 50 M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,211949	14,87	3,15
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,635847	10,48	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000003	Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,000019	7.994,50	0,15
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,000019	2.912,71	0,06
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000019	1.579,12	0,03
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,073606	6,84	0,50
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	3,903052	1,33	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,93

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,211949	124,61	26,41
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,211949	170,56	36,15
TOTAL SERVIÇO:						62,56
VALOR:						78,30

3.1.2. 240324 - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 50 A 100 M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,222547	14,87	3,31
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,667640	10,48	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000003	Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,000020	7.994,50	0,16
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,000020	2.912,71	0,06
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000020	1.579,12	0,03
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,077286	6,84	0,53
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	4,098204	1,33	5,45
TOTAL MATERIAL:						6,23

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,222547	124,61	27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						
								

520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,222547	170,56	37,96
					TOTAL SERVIÇO:	65,69
					VALOR:	82,23

3.1.3. 240335 - PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 8" (DE 101 A 150 M) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,244801	14,87	3,64
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,734404	10,48	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,34

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000003	Broca triconica em aço 08"	CAEMA	UN	0,000022	7.994,50	0,18
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,000022	2.912,71	0,06
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000022	1.579,12	0,03
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,085015	6,84	0,58
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	4,508025	1,33	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,85

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,244801	124,61	30,50
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,244801	170,56	41,75
					TOTAL SERVIÇO:	72,25
					VALOR:	90,45

3.1.4. 240309 - REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 0 A 50 M) (M)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,366248	14,87	5,45
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,098744	10,48	11,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,96

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000010	Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000033	5.921,45	0,20
D500000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,000033	2.912,71	0,10
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000033	1.579,12	0,05
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,127191	6,84	0,87
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	6,744473	1,33	8,97
					TOTAL MATERIAL:	10,19

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,366248	124,61	45,64
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,366248	170,56	62,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	68,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1925
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL SERVIÇO:	108,11
VALOR:	135,26

3.1.5. 240321 - REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE .14" (DE 50 A 100 M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010000101	Sondador	CAEMA	H	0,384561	14,87	5,72
B01000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,153682	10,48	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000010	Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000035	5.921,45	0,21
D50000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,000035	2.912,71	0,10
D50000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000035	1.579,12	0,06
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,133551	6,84	0,91
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	7,081697	1,33	9,42
TOTAL MATERIAL:						10,70

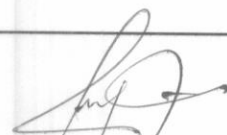
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,384561	124,61	47,92
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,384561	170,56	65,59
TOTAL SERVIÇO:						113,51
VALOR:						142,02

3.1.6. 240332 - REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 101 A 150 M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,423017	14,87	6,29
B01000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	1,269050	10,48	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:						19,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D50000010	Broca triconica em aço 14"	CAEMA	UN	0,000038	5.921,45	0,23
D50000043	Comando de perfuração em aço dn= 4 x 1/2 "	CAEMA	UN	0,000038	2.912,71	0,11
D50000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000038	1.579,12	0,06
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,146906	6,84	1,00
D020000054	Betonita	CAEMA	kg	7,789866	1,33	10,36
TOTAL MATERIAL:						11,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,423017	124,61	52,71
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,423017	170,56	72,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 3926
Proc. Nº 037/21
ASS. [Assinatura]

TOTAL SERVIÇO:	124,86
VALOR:	156,21

3.2.1. 240410 - FORNECIMENTO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,150000	10,48	1,57
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,050000	14,87	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,050000	170,56	8,53
TOTAL SERVIÇO:						8,53
VALOR:						10,84

3.2.2. 190158 - INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

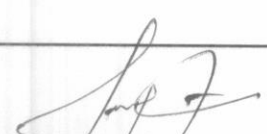
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,140000	10,48	1,47
B010000061	Encanador	CAEMA	H	0,140000	14,87	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M021520009	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	CAEMA	pc	0,015290	5,06	0,08
M031001028	TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 6' SEM COSTURA DIN 2440,	CAEMA	M	1,000000	148,29	148,29
M040121049	L FoMa BSP DN 6' 4,496 kg	CAEMA	pc	0,166667	251,77	41,96
TOTAL MATERIAL:						190,33
VALOR:						193,88

3.2.3. 240410 - FORNECIMENTO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,150000	10,48	1,57
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,050000	14,87	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,050000	170,56	8,53
TOTAL SERVIÇO:						8,53
VALOR:						10,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					

Fls 1927
Proc. Nº 037/21
Ass. 

3.2.4. 220425 - INSTALAÇÃO DE FILTRO EM PVC ADITIVADO REFORÇADO 6" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	1,870000	10,48	19,60
B010000061	Encanador	CAEMA	H	1,870000	14,87	27,81
TOTAL MAO DE OBRA:						47,41

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M020527013	TUBO DE CORRER PVC PBA JE DN 100	CAEMA	pc	1,300000	26,88	34,94
TOTAL MATERIAL:						34,94
VALOR:						82,35

3.2.5. 240452 - FORNECIMENTO DE CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14" (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M024006005	CENTRALIZADOR EM AÇO 6" x 14"	CAEMA	UN	1,000000	44,93	44,93
TOTAL MATERIAL:						44,93
VALOR:						44,93

3.2.6. 240416 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO SELECIONADO (1A 2MM) (M3)

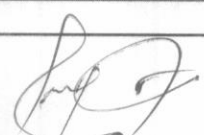
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,925800	10,48	9,70
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,308600	14,87	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,29

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000028	1.579,12	0,04
D020000008	Pré filtro em material quartzoso arredondado, granulometria entre 2,38mm e 1,19mm	CAEMA	M3	1,000000	177,00	177,00
D240000034	Água	CAEMA	M3	6,000000	6,84	41,04
TOTAL MATERIAL:						218,08

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520004	CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H	CAEMA	H	0,318600	124,61	39,70
520007	PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT.	CAEMA	H	0,318600	170,56	54,34
TOTAL SERVICOS:						94,04
VALOR:						326,41

3.3.1. 240474 - PERFILAGEM GEOFÍSICA - PERFIS ELETRO-INDUÇÃO IEL COM POTENCIAL ESPONTÂNEO, RAIOS GAMA GR , SÔNICO COMPENSADO (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					
							

E020000217	PERFILAGEM ELÉTRICA (GEOFÍSICA) - POÇO ATÉ 150	CAEMA	UN	1,000000	5.000,00	5.000,00
					TOTAL SERVIÇO:	5.000,00
					VALOR:	5.000,00

3.4.1. 240425 - LIMPEZA E ESCOVAMENTO (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000030	Ajudante de compressorista	CAEMA	H	2,000000	14,87	29,74
B010000102	Compressorista	CAEMA	H	1,000000	14,20	14,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	CAEMA	H	1,000000	97,78	97,78
					TOTAL SERVIÇO:	97,78
					VALOR:	141,72

3.4.2. 240443 - PISTONEAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	2,000000	10,48	20,96
B010000101	Sondador	CAEMA	H	1,000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000052	Haste de perfuração em aço dn = 3/8"	CAEMA	UN	0,000120	1.579,12	0,19
D500000148	Porta cabo	CAEMA	UN	0,000910	476,72	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,62

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520016	PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	112,12	112,12
					TOTAL SERVIÇO:	112,12
					VALOR:	148,57

3.4.3. S06305 - DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05030	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	320,73	320,73
					TOTAL SERVIÇO:	320,73
					VALOR:	320,73

3.4.4. S06309 - TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 1929
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

105035	Ensaio de vazão com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	320,73	320,73
TOTAL SERVICIO:						320,73
VALOR:						320,73

3.4.5. S06305 - TESTE ESCALONADO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (h)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105030	Desenvolvimento com compressor 250psi - 750cfm	ORSE	h	1,00000000	320,73
TOTAL SERVICIO:					320,73
VALOR:					320,73

3.4.6. 240488 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA LIMPEZA (KG)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E200330003	EASY CLEAN (BOMBONA COM 20KG)	CAEMA	KG	0,329000	182,70
TOTAL SERVICIO:					60,11
VALOR:					60,11

3.4.7. 240446 - DESINFECÇÃO DO POÇO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000030	Ajudante de compressorista	CAEMA	H	0,617200	14,87
B010000102	Compressorista	CAEMA	H	0,308600	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D220000169	Hipoclorito de sódio a 10%	CAEMA	M3	0,000500	11.800,00
TOTAL MATERIAL:					5,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520013	COMPRESSOR DE AR A DIESEL	CAEMA	H	0,308600	97,78
TOTAL SERVICIO:					30,17
VALOR:					49,63

3.5.1. S06293 - FORNECIMENTO DE CAP FÊMEA OU PONTEIRA (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105115	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	265,59
TOTAL SERVICIO:					265,59
VALOR:					265,59

3.5.2. S06285 - FORNECIMENTO DE TAMPA DE POÇO CAP MACHO (un)

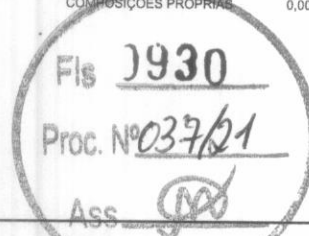


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71

DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105122	Tampa de poço cap macho reforçado em 150mm	ORSE	un	1,00000000	265,60
TOTAL SERVICIO:					265,60
VALOR:					265,60

3.5.3. S06332 - CONSTRUÇÃO DE LAJE PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO (m)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,90000000	13,00
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,67300000	467,48
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	1,10000000	101,39
TOTAL SERVICIO:					463,84
VALOR:					463,84

3.5.4. 240422 - PROTEÇÃO SANITÁRIA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	2,250000	10,48
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,750000	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					34,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D010000008	Cimento portland comum	CAEMA	KG	467,000000	0,52
D020000005	Areia media	CAEMA	M3	1,090000	25,00
D240000034	Água	CAEMA	M3	0,373600	6,84
TOTAL MATERIAL:					272,65
VALOR:					307,38

3.5.5. S06312 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	440,85
TOTAL SERVICIO:					440,85
VALOR:					440,85

3.5.6. S06313 - ANALISE BACTERIOLOGICA DA ÁGUA (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	43,65
TOTAL SERVICIO:					43,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71

DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	43,65
---------------	--------------

3.5.7. 89509 - TUBO DE RECARGA PARA COMPLETAÇÃO DO PRÉ-FILTRO EM PVC DN 50, ROSCÁVEL COM LUVAS EM AÇO GALVANIZADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	59,62	0,76
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	16,12	16,76
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	51,77	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,77	0,06
TOTAL MATERIAL:						18,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,21	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,30	3,42
TOTAL SERVICO:						5,98

VALOR:	24,55
---------------	--------------

4.1.1. COMP PROPRIA 05 - MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21R, MOTOR 3CV, TRIFÁSICO OU SIMILAR (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08218	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00000000	3.653,54	3.653,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,94	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,51	21,27
TOTAL SERVICO:						3.688,36

VALOR:	3.688,36
---------------	-----------------

4.1.2. 190164 - TUBULAÇÃO PVC ADITIVADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,060000	10,48	0,63
B010000061	Encanador	CAEMA	H	0,060000	14,87	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M020402004	TUBOS PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50MM	CAEMA	M	1,000000	35,62	35,62
M020534004	LUVA PVC ADITIVADO PARA POÇOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,166667	18,22	3,04
M020535004	ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ADITIVADOS DN=50 MM	CAEMA	UN	0,166667	0,39	0,07
TOTAL MATERIAL:						38,73

VALOR:	40,25
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1932
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

4.1.3. S01217 - TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4 , COM LUVAS GALVANIZADAS (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,26000000	13,99	3,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	10,55	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,85000000	0,28	0,24
I09860S	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	48,21	48,21
TOTAL MATERIAL:						48,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	2,90	0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	2,95	0,77
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,00000000	7,32	7,32
S02480	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,00000000	12,17	12,17
TOTAL SERVICIO:						21,01

VALOR: 75,84

4.1.4. 170325 - CABO ELÉTRICO CILÍNDRICO 3 X 16MM² (m)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M100305249	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm ² m	CAEMA	m	4,000000	8,91	35,64
TOTAL MATERIAL:						35,64

VALOR: 35,64

4.1.5. 95751 - ELETRODUTO FG 1" PARA CABO ELÉTRICO P/ PAINEL DE COMANDO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	24,39	25,60
TOTAL MATERIAL:						25,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,71	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,94	4,18
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,17	2,34
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	10,60	3,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021	BDI : 29,90%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	06/2021	
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 1933
Proc. Nº 037/21
Ass.

TOTAL SERVIÇO:	13,18
VALOR:	38,78

4.2.1. 97485 - CURVA FG 90° 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	31,59	1,23
00040388 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,66	90,66
TOTAL MATERIAL:					91,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,21	5,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,30	7,33
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,35	7,80
TOTAL SERVIÇO:					20,62
VALOR:					112,51

4.2.2. 92895 - UNIÃO FG 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,09	0,29
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	27,63	0,16
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,38	84,38
TOTAL MATERIAL:					84,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	12,21	7,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	16,30	10,49
TOTAL SERVIÇO:					18,35
VALOR:					103,18

4.2.3. 99623 - REGISTRO BRONZE 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	12,09	0,45
00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	259,94	259,94
TOTAL MATERIAL:					260,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PRÉGIO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,21	9,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	16,30	13,33
TOTAL SERVIÇO:						23,31
VALOR:						283,70

4.2.4. 92356 - TÊ FG 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	12,09	0,43
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	27,63	0,24
TOTAL MATERIAL:						55,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	12,21	15,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	16,30	21,02
TOTAL SERVIÇO:						36,77
VALOR:						92,40

4.2.5. 92344 - NIPLE FG 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,09	0,29
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,12	29,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	27,63	0,16
TOTAL MATERIAL:						29,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	12,21	7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	16,30	10,51
TOTAL SERVIÇO:						18,38
VALOR:						47,95

4.2.6. 92341 - TUBO FG 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	89,37	92,85
TOTAL MATERIAL:						92,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1935
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	12,21	5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	16,30	7,79
TOTAL SERVIÇO:						13,62
VALOR:						106,47

4.2.7. 99623 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE 2" - (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	0,45
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	259,94
TOTAL MATERIAL:					260,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	13,33
TOTAL SERVIÇO:					23,31
VALOR:					283,70

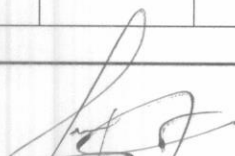
4.2.8. 97485 - CURVA FG 45° 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03900000	1,23
00040388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,66
TOTAL MATERIAL:					91,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,33
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,80
TOTAL SERVIÇO:					20,62
VALOR:					112,51

4.2.9. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	89,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">1936</p> <p style="margin: 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>				
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">TOTAL MATERIAL:</td> <td style="text-align: right;">89,26</td> </tr> </table>				TOTAL MATERIAL:
TOTAL MATERIAL:	89,26						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	12,21	10,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	16,30	13,74
TOTAL SERVICIO:					24,03	
VALOR:					113,29	

4.2.10. 95639 - HIDRÔMETRO DE 2", TURBINA HORIZONTAL QMÁX 30M³/H (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,21600000	12,09	2,61
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	4,00000000	41,34	165,36
00004181	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	2,00000000	29,12	58,24
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,97	84,97
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,96	54,96
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,05110000	27,63	1,41
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,14300000	89,37	102,14
TOTAL MATERIAL:					469,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,66700000	12,21	81,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,66700000	16,30	108,67
TOTAL SERVICIO:					190,07	
VALOR:					659,76	

4.3.1. COMP PROPRIA 02 - RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,6KV (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,94000000	25,87	50,19
110621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15000000	11,63	1,74
107863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	0,01000000	33,35	0,33
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	840,94	16,82
TOTAL MATERIAL:					70,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71			0,00%	
						REF.

Fis 1937
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,71	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,94	5,08
TOTAL SERVIÇO:						8,26
VALOR:						78,36

2. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	6.194,23	6.194,23
TOTAL MATERIAL:						6.194,23

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	177,11	27,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	12,71	110,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	16,94	147,74
TOTAL SERVIÇO:						285,77
VALOR:						6.480,00

4.3.3. 102109 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						27,00

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	12,71	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	16,94	7,51
TOTAL SERVIÇO:						13,14
VALOR:						40,14

4.3.4. S04527 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA , INSTALADO EM ABRIGO DE ALVENARIA A 1,50M DO PISO INCLUSIVE ATERRAMENTO (un)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	4,20000000	13,99	58,76
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,20000000	10,55	44,31
TOTAL MAO DE OBRA:						103,07

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,20	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 1938</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass </p> </div>					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,22	3,66
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,27	0,27
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	14,59	14,59
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	18,38	36,76
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	5,17	7,76
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	62,00	62,00
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL MATERIAL:						463,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,20000000	11,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,20000000	12,39
TOTAL SERVICIO:					24,32
VALOR:					591,03

5.1.1. S00050 - LOCAÇÃO DE OBRAS ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02000000	21,72	0,43
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02000000	36,22	0,72
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,04000000	13,99	0,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04000000	10,55	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	ORSE	m	0,24000000	9,25	2,22
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,43	0,51
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	18,73	0,22
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,28000000	10,63	2,98
TOTAL MATERIAL:					5,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	0,12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,24
VALOR:					8,29

5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 0,40X0,50M EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">1939</p> <p style="margin: 5px 0;">Fis _____</p> <p style="margin: 5px 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="margin: 5px 0;">Ass. </p> </div>					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,51	49,48
TOTAL SERVICIO:						49,48
VALOR:						49,48

5.3.1. 73361 - ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 0,40X0,50M NO TRAÇO 1:4 EM CIMENTO E AREIA (M3)

VALOR:	342,94
---------------	---------------

5.3.2. COMP PROPRIA 03 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E AREIA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,56	68,82
TOTAL MATERIAL:					68,82	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	12,56	113,04
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	323,06	96,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	16,78	151,02
TOTAL SERVICIO:					360,98	
VALOR:					429,80	

5.3.3. 96995 - REATERRO COMPACTADO A MAÇO (M3)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,51	30,00
TOTAL SERVICIO:					30,00	
VALOR:					30,00	

5.4.1. 87520 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) INCLUINDO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA MISTA DE DE CAL HIDRATADA (1:2:8) ESPESSURA 10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	740,00	20,94
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
TOTAL MATERIAL:					22,63	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fls <u>1940</u></p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="margin: 0;">Ass <u>[Assinatura]</u></p> </div>				

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
87369 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_08/2019	M3	0,00980000	457,54	4,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	16,78	26,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	12,51	9,69
TOTAL SERVICIO:				40,17
VALOR:				62,80

5.4.2. S06457 - CINTA SUPERIOR 0,10X0,10M EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA E AÇO CA 50 (m3)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,00000000	68,52	685,20
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,00000000	467,48	467,48
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	80,00000000	13,00	1.040,00
TOTAL SERVICIO:				2.192,68
VALOR:				2.193,98

5.5.1. 101964 - LAJE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA (2,40X2,40)M ESP=8CM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	65,00	65,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	16,95	31,69
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	21,78	0,87
TOTAL MATERIAL:				97,56

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	16,59	8,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	12,51	4,42
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	12,70	12,31
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04400000	445,90	19,61
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,99100000	17,53	17,37
TOTAL SERVICIO:				62,02
VALOR:				159,58

5.6.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.90X210CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	387,08	387,08
TOTAL MATERIAL:						387,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,78	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,51	2,86
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	451,40	5,41
TOTAL SERVICIO:						15,93
VALOR:						403,01

5.6.2. 101161 - ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO DE 0,50X0,40M ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	28,51	112,61
TOTAL MATERIAL:						112,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	16,78	34,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	12,51	12,86
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	425,97	4,25
TOTAL SERVICIO:						51,59
VALOR:						164,20

5.7.1. 87904 - CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA TRAÇO 1:3 ESP 0,5CM (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	477,89	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,78	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,51	1,13
TOTAL SERVICIO:						6,20
VALOR:						6,20

5.7.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	26,29	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1942
 Proc. Nº 037/21
 ASS. [Assinatura]

TOTAL MATERIAL: 4,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 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_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	457,54	13,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,78	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,51	5,00
TOTAL SERVICIO:					25,11
VALOR:					29,26

5.7.3. 90407 - REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 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_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	457,54	17,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,78	13,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	12,51	3,61
TOTAL SERVICIO:					34,06
VALOR:					34,06

5.8.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	508,75	33,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,78	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,51	2,31
TOTAL SERVICIO:					42,13
VALOR:					42,13

5.8.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	514,09	22,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,78	6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1943
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,51	2,43
TOTAL SERVIÇO:						31,10
VALOR:						32,74

5.9.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,97
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,48	18,65
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,80	7,60
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,34	11,74
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,49	20,91
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,63	3,61
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,75	10,75
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,57	19,57
TOTAL SERVIÇO:					104,42
VALOR:					104,42

5.9.2. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL MATERIAL:					35,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	463,84	1,57
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	12,71	3,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	16,94	4,93
TOTAL SERVIÇO:					10,20
VALOR:					45,66

5.9.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNecedor	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71		

FB944
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72
TOTAL MATERIAL:					8,61

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	12,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,94
TOTAL SERVICIO:					1,96
VALOR:					10,57

5.9.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,61
TOTAL SERVICIO:					22,94
VALOR:					22,94

5.9.5. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,59
TOTAL SERVICIO:					39,92
VALOR:					39,92

5.9.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,71
TOTAL SERVICIO:					0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,96%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls <u>1945</u> Proc. Nº <u>037/21</u> Ass.  </div>					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,94	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						3,73

5.9.7. 97617 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	22,87	22,87
00003753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
TOTAL MATERIAL:					36,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	12,71	1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	16,94	4,19
TOTAL SERVICIO:					5,50
VALOR:					41,54

5.10.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,66	0,33
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	514,09	22,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,78	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,51	2,43
TOTAL SERVICIO:					31,10
VALOR:					32,74

5.11.1. S02322 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107342S Tinta mineral impermeável em pó, branca	ORSE	kg	0,33000000	1,93	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

TOTAL MATERIAL: 0,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,95	0,59
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,04	1,22
TOTAL SERVICOS:						1,81
VALOR:						10,13

5.11.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,67	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	17,79	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,51	1,07
TOTAL SERVICOS:						7,18
VALOR:						11,71

5.11.3. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,91	0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	25,97	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	17,79	24,12
TOTAL SERVICOS:						24,12
VALOR:						31,05

5.12.1. S08722 - Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08979	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	ORSE	un	1,00000000	597,01	597,01
TOTAL MATERIAL:						597,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	08/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 2947
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,84	2,84
TOTAL SERVICOS:						2,84
VALOR:						613,84

5.12.2. 192005 - INSTALAÇÃO DE CLORADOR (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D600000001	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	CAEMA	UN	2,000000	7,83	15,66
D600000016	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	CAEMA	UN	6,000000	0,66	3,96
D600000019	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,600000	2,81	1,69
D600000022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	2,000000	2,32	4,64
D600000025	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	1,23	2,46
D600000028	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	CAEMA	UN	2,000000	9,90	19,80
D600000031	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	6,81	13,62
D600000034	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	2,000000	15,06	30,12
D600000037	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	CAEMA	M	0,800000	37,16	29,73
D600000040	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	CAEMA	UN	1,000000	184,45	184,45
D600000043	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	CAEMA	UN	1,000000	23,47	23,47
D600000046	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	CAEMA	UN	1,000000	74,74	74,74
TOTAL MATERIAL:						404,34
VALOR:						404,34


6.1. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2862	0,3789
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3789
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2169
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,8600	0,0952
TOTAL MATERIAL:						0,3121
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71			0,00%	0,00%

Fls 1948
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA,UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	543,3400	36,4038
TOTAL SERVICIO:						36,4038
VALOR:						44,44

6.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	52,50	37,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,66	239,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	66,56	39,49
TOTAL MATERIAL:						316,79

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,51	28,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,02	21,98
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,44	1,08
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,29	0,20
TOTAL SERVICIO:						52,17
VALOR:						368,96

6.3. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

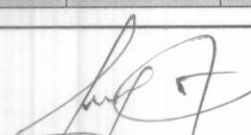
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6367	0,3273
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3273

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2760
VALOR:						35,60

6.4. S03845 - Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg (un)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,50000000	102,48	51,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,24

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 1949
Proc. Nº 037/21
Ass.

I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,45000000	13,99	6,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,45000000	36,22	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,33
VALOR:					80,39

6.5. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	436,76
TOTAL MATERIAL:					436,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	179,31
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	314,98
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	201,83
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	70,99
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	39,39
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	26,32
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	189,29
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	73,89
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	101,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 3950
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	8,46000000	13,72	116,07
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	1,75000000	13,43	23,50
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	3,28000000	16,08	52,74
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	14,57000000	15,97	232,68
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	11,44000000	15,56	178,00
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	9,97000000	14,14	140,97
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI KG	5,09000000	12,06	61,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI M3	1,00000000	21,70	21,70
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI M2	2,85000000	90,74	258,60
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	1,07000000	17,53	18,75
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	0,09000000	17,10	1,53
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	2,85000000	16,45	46,88
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	6,60000000	14,91	98,40
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI KG	1,32000000	12,70	16,76
TOTAL SERVIÇO:					2.465,27
VALOR:					2.902,03

6.6. 150819 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03. (m)

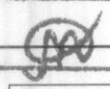
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091 Pedreiro	CAEMA	H	1,000000	14,87	14,87
B010000097 Servente	CAEMA	H	0,800000	10,48	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					23,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D400000010 Escada metálica externa para reservatório apoiado, incluindo, DP1508-03.	CAEMA	M	1,000000	132,89	132,89
TOTAL MATERIAL:					132,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150734 PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	0,500000	27,30	13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinhã - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					
							TOTAL SERVIÇO:

Fis 3951
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

	VALOR:	169,79
--	---------------	---------------

6.7. 052731 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	15,3227	11,43	175,14
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	11,4939	15,35	176,43
TOTAL MAO DE OBRA:						351,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000641	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,0000	10.285,62	10.285,62
TOTAL MATERIAL:						10.285,62

	VALOR:	10.637,17
--	---------------	------------------

7.1. 101197 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	11,00000000	1,12	12,32
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,40000000	51,72	20,68
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	18,40	1,45
TOTAL MATERIAL:						34,45

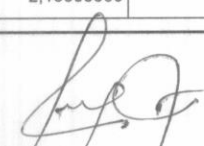
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	16,78	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85190000	12,51	10,65
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	274,66	24,71
TOTAL SERVIÇO:						49,65

	VALOR:	84,10
--	---------------	--------------

7.2. S07734 - PORTAO DE FERRO COM VARA DE 1/2" C/ REQUADRO (m2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	13,99	12,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	90,00	0,81
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,10000000	0,66	1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 0952
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL MATERIAL: 2,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00153	ORSE	m2	0,30000000	76,72	23,02
S00091	ORSE	m3	0,20000000	377,08	75,42
S00140	ORSE	kg	1,00000000	13,00	13,00
S03310	ORSE	m2	0,97000000	5,26	5,10
S00126	ORSE	m3	0,04600000	467,48	21,50
S10550	ORSE	h	0,90000000	2,88	2,59
S10549	ORSE	h	1,10000000	2,95	3,25
S02497	ORSE	m3	0,20000000	40,56	8,11
S00079	ORSE	m2	0,16000000	101,39	16,22
S01908	ORSE	m2	0,97000000	27,08	26,27
S02215	ORSE	m2	0,69000000	74,92	51,69
I07324	ORSE	m2	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL SERVICOS:					406,17
VALOR:					432,57

8.1. COMP PROPRIA 04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COOPERWELD COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO , PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERREMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM² (M3)

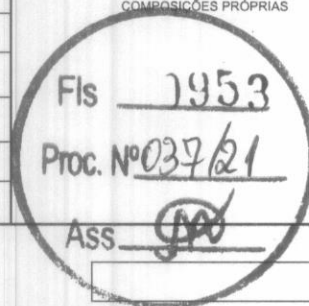
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270	SINAPI	UN	6,00000000	1,44	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,64
96989	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
96974	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
88264	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
96985	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98463	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVICOS:					1.613,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						



VALOR: 1.622,06

9.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	10,55	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,46	0,04
I02414	Vassoura piaçava - BDI=0,0000%	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08500000	2,95	0,25
TOTAL SERVICO:						0,25
VALOR:						1,74

10.1. 93358 - Escavação de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2 m de profundidade (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,51	49,48
TOTAL SERVICO:						49,48
VALOR:						49,48

10.2. 96671 - FORNECIMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50 CONFORME ESPECIFICAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,88310201	29,64	26,17
TOTAL MATERIAL:						26,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467787	12,21	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06467787	16,30	1,05
TOTAL SERVICO:						1,83
VALOR:						28,00

10.3. 96995 - REATERRO DE VALAS COM MATERIAL ESCAVADO (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,51	30,00
TOTAL SERVICO:						30,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 0954
 Proc. Nº 037/21
 Ass [Assinatura]

VALOR: 30,00

10.4. 97121 - ASSENTAMENTO DE TUBO PVC/PBA CLASSE 12 DN 50 (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	21,83	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	14,39	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	12,51	0,53
TOTAL SERVICO:						1,14
VALOR:						1,23


11.1. 250186 - LIGAÇÕES DOMICILIARES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000061	Encanador	CAEMA	H	0,074300	14,87	1,10
B010000091	Pedreiro	CAEMA	H	0,874000	14,87	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 3955
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

COMP PROPRIA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	7,00000000	59,13	413,91
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	7,00000000	12,32	86,24
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	7,00000000	11,08	77,56
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	7,00000000	4,80	33,60
TOTAL MATERIAL:					611,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	21,91	3.856,16
S03132	Fardamento	ORSE	un	14,00000000	75,42	1.055,88
TOTAL SERVICOS:					4.912,04	
VALOR:					5.523,35	

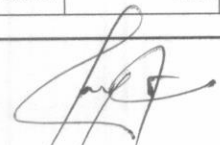
COMP PROPRIA 05 - MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR , MODELO BC-21R, MOTOR 3CV , TRIFÁSICO OU SIMILAR (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08218	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00000000	3.653,54	3.653,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,94	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,51	21,27
TOTAL SERVICOS:					3.688,36	
VALOR:					3.688,36	

COMP PROPRIA 02 - RAMAL DE SERVIÇO EM BT, TRIFÁSICO, EM CABO DE COBRE 25MM² COM ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC, 0,6KV (M)

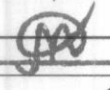
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,04000000	22,00	0,88
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,94000000	25,87	50,19
I10621	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	ORSE	un	0,04000000	3,58	0,14
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15000000	11,63	1,74
I07863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	0,01000000	33,35	0,33
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,02000000	840,94	16,82
TOTAL MATERIAL:					70,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,71	3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,94	5,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1956
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL SERVIÇO:	8,26
VALOR:	78,36

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

VALOR:	342,94
---------------	--------

COMP PROPRIA 03 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 0,30X0,20M NO TRAÇO 1:6 EM CIMENTO E SAIBRO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,56	68,82
TOTAL MATERIAL:					68,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	12,56	113,04
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	323,06	96,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	16,78	151,02
TOTAL SERVIÇO:					360,98

VALOR:	429,80
---------------	--------

COMP PROPRIA 04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO COM 04 HASTES EM LIGA DE COBRE COOPERWELD COM 2,40M INTERLIGANDO O QUADRO DE COMANDO, PARA-RAIO TIPO FRANKLIN MONTADO SOBRE ABRIGO E INTERLIGADO AO ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU DE 50MM² (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,44	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,19000000	12,71	167,64
96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	15,00000000	63,17	947,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	16,94	203,28
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00000000	43,61	174,44
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	18,17
TOTAL SERVIÇO:					1.613,42

VALOR:	1.622,06
---------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71				0,00%
						

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	20,03	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						0,30

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,03	20,03
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR:						21,91

S03132 - Fardamento (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100941	Fardamento	ORSE	un	1,00000000	75,42	75,42
TOTAL MATERIAL:						75,42
VALOR:						75,42

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,42	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1958
 Proc. Nº 037/21
 ASS [Assinatura]

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,04
VALOR:						16,16

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,78	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
SERVICOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fls <u>1959</u></p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. <u>[Assinatura]</u></p> </div>					

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR:	12,51

10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	159,50	0,03
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,64
VALOR:						2,95


S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:						63,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	97,50	91,94
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,66	168,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71					

Fls 1960
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	ORSE	m3	0,62700000	80,14	50,25
I04721S	ORSE	m3	0,20900000	79,72	16,66
TOTAL MATERIAL:					327,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL SERVICOS:					17,70
VALOR:					408,27

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I04174	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I04722	ORSE	un	0,00040000	16,79	0,01
I10282	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I10492	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10596	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10789	ORSE	un	0,00020000	15,90	0,00
I10790	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I11243	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I11245	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I11247	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I11264	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	ORSE	un	0,00040000	22,80	0,01
I12892S	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 3961
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR:						2,88

0551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	18,65	0,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,17

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,64
VALOR:						2,88

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 1962
 Proc. Nº 037/21
 Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,16

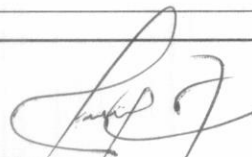
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					2,80	

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,69	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,95	4,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVICOS:					7,36	
VALOR:					37,09	

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fls <u>1963</u></p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="margin: 0;">Ass <u>[Assinatura]</u></p> </div>					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	408,27	408,27
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVIÇO:					445,36	
VALOR:					445,32	

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	13,99	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,55	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,95	4,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,80	0,50
TOTAL SERVIÇO:					7,36	
VALOR:					37,09	

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28	34,28
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	333,45	333,45
TOTAL MATERIAL:					367,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVIÇO:					37,09	
VALOR:					404,82	

S00202 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="margin: 0;">Fls <u>1964</u></p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="margin: 0;">Ass. </p> </div>					

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73
TOTAL SERVICIO:					2,91	
VALOR:					61,12	

S00199 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	61,12	58,06
TOTAL SERVICIO:					58,06	
VALOR:					58,07	

S00234 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

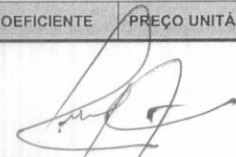
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	13,99	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	10,55	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	16,23	18,99
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,19	0,27
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	1,00	1,42
TOTAL MATERIAL:					20,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,95	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	2,88	0,63
TOTAL SERVICIO:					1,28	
VALOR:					27,36	


S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021 PMCH	SINAFRA	002/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 1965
Proc. Nº 037/21
Ass. 

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,20

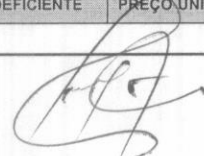
SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					2,84	

S00641 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	13,99	55,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	10,55	52,75
TOTAL MAO DE OBRA:					108,71	


MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	2,23	26,76
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	1,58	9,48
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	3,95	3,95
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,00	1,50
TOTAL MATERIAL:					41,69	

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1966
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	9,00000000	2,95	14,75
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	2,84	11,36
TOTAL SERVIÇO:						26,11
VALOR:						176,67

00773 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,21000000	13,99	2,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:						4,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	2,84	0,60
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						16,57

S01199 - Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	13,99	4,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	10,55	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	78,00	0,74
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,30	0,60
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	57,58	7,77
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	15,16	3,79
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,43	0,43
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	3,86	27,02
TOTAL MATERIAL:						40,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	2,95	0,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	2,88	0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1967
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

TOTAL SERVIÇO:	1,95
VALOR:	50,50

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:						395,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVIÇO:						11,80
VALOR:						449,73

S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	449,73	1,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	2,88	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR:						3,86

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	75,42	0,11
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	027.105 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	21,00	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	90,00	0,04
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,10	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	43,20	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,70	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					2,90	

I216 - Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,11000000	13,99	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	10,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	0,28	0,10
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	7,35	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	3,86	3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	2,95	0,32
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	2,90	0,32
TOTAL SERVICOS:					4,54	
VALOR:					14,74	

S01456 - Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021	BDI: 29,90%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,54000000	13,99	7,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,54000000	10,55	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,28	0,26
I06016S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:						24,03

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	2,95	1,59
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	2,90	1,57
TOTAL SERVICIO:						3,16

VALOR: **40,46**

S01532 - Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,52000000	13,99	7,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,52000000	10,55	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	60,68	1,40
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	2,95	0,50
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	14,75	14,90
TOTAL MATERIAL:						16,80

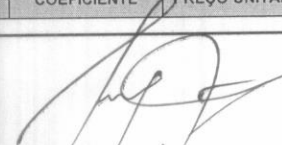
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	2,95	1,53
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	2,90	1,51
TOTAL SERVICIO:						3,04

VALOR: **32,64**

S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	VERSAO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 3970
 Proc. Nº 037/21
 Ass 

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	78,00	1,17
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	15,16	0,76
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	8,38	16,76
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	14,75	59,00
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:						95,26

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,90	1,16
TOTAL SERVICOS:					2,34	
VALOR:					107,43	

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,66	198,00
TOTAL MATERIAL:					295,20	

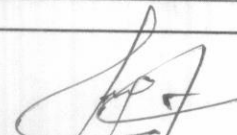
SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICOS:					11,80	
VALOR:					349,28	

S00091 - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	13,99	83,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:					147,24	

MATERIAL	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	74,93	89,92
TOTAL MATERIAL:					89,92	

SERVICO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 1971</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass: </p> </div>					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	349,28	104,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,88	17,28
TOTAL SERVIÇO:						139,76
VALOR:						377,08

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	320,00
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	34,28
TOTAL MATERIAL:					354,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	37,09
TOTAL SERVIÇO:					37,09
VALOR:					391,37

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,04
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,12
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83
TOTAL MATERIAL:					10,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,95
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,80
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					13,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						
	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 1972</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass. </p> </div>							

S00145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,43000000	13,99	6,02
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						23,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	9,25	9,34
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,74000000	3,70	2,74
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	97,50	5,94
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	0,66	5,94
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	41,16	41,16
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	80,14	3,32
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	79,72	1,10
I05075S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	17,58	0,35
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,33000000	10,63	3,51
TOTAL MATERIAL:						73,40

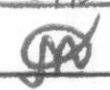
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	13,00	5,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,95	3,84
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	2,88	1,24
TOTAL SERVICIO:						11,14
VALOR:						108,50

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	97,50	118,56
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,83	151,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fis 3973
Proc. Nº 037/21
Ass 

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,66	120,12
TOTAL MATERIAL:					389,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICOS:					11,80	
VALOR:					443,82	

S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	13,99	24,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,87500000	10,55	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					33,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	0,86	40,42
TOTAL MATERIAL:					40,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	443,82	28,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	2,95	2,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	2,88	5,04
TOTAL SERVICOS:					36,42	
VALOR:					110,58	

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,55	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:					31,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,95	8,85
TOTAL SERVICOS:					8,85	
VALOR:					40,56	

S02658 - Lastro de brita 3 (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					21,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 0974</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass </p> </div>					

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/forneador, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	75,30	90,36
TOTAL MATERIAL:					90,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
TOTAL SERVICIO:					5,90	
VALOR:					117,41	

S01726 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,08000000	141,67	153,00
TOTAL MATERIAL:					153,00	


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,43200000	377,08	162,90
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01200000	391,37	4,70
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	108,50	175,77
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4,80000000	110,58	530,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	40,56	79,90
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	117,41	26,42
TOTAL SERVICIO:					980,47	
VALOR:					1.133,58	

S02085 - Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,30000000	13,99	32,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,30000000	10,55	24,27
TOTAL MAO DE OBRA:					56,45	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	8,63	8,63
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	35,89	35,89
I02306	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	25,96	25,96
I01030S	Caixa de descarga de plástico externa, de *9" l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	34,90	34,90
I06138S	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	2,23	2,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1975
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37	3,37
110420S	Bacia sanitária (vaso) convencional de louca branca	ORSE	un	1,00000000	145,00	145,00
TOTAL MATERIAL:						255,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	6,79
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	6,67
TOTAL SERVICOS:					13,46
VALOR:					325,96

S02146 - Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,75000000	38,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,75000000	29,01
TOTAL MAO DE OBRA:					67,48

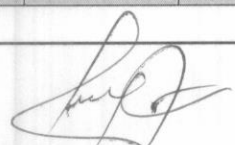
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,24
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	4,47
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,11
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,37
106145S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	13,45
106153S	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,71
110425S	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	ORSE	un	1,00000000	94,63
TOTAL MATERIAL:					125,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	8,11
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	7,98
TOTAL SERVICOS:					16,09
VALOR:					209,66

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	19,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					34,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1976
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	45,24	16,74
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,25	3,05
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,77	6,34
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MATERIAL:						34,50

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,95	4,13
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,88	4,03
TOTAL SERVICOS:					8,16	
VALOR:					77,06	

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:						63,30

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	97,50	89,02
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,66	193,38
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	80,14	50,25
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	79,72	16,66
TOTAL MATERIAL:						349,31

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL SERVICOS:					17,70	
VALOR:					430,43	

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	430,43	430,43
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	37,09	37,09
TOTAL SERVICOS:					467,52	
VALOR:					467,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1977
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador	ORSE	h	0,07000000	13,99	0,98
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	10,55	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,50	9,50
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,18	0,07
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,29	0,12
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MATERIAL:					10,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	2,95	0,21
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	2,80	0,20
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR:					12,16

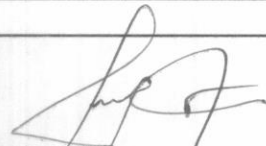
S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99	21,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,55	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL MATERIAL:					23,80


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	443,82	14,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,95	2,68
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,88	4,38
TOTAL SERVICO:					21,26
VALOR:					75,92

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA: 21/12/2021		BDI: 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1978
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,99	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	449,73	2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,95	0,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,88	0,29
TOTAL SERVICIO:						2,84
VALOR:						5,26

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20

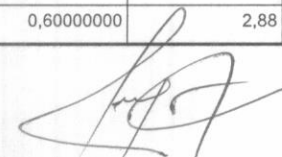
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	6,47	129,40
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	90,00	97,20
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,66	298,45
TOTAL MATERIAL:						525,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
TOTAL SERVICIO:						11,80
VALOR:						579,13



S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	579,13	11,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,95	1,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,88	1,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls 1979</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº 037/21</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass. </p> </div>					
			TOTAL SERVIÇO:				15,08	

	VALOR:	29,79
--	---------------	--------------

S02815 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	77,06	23,58
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	467,48	17,76
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	12,16	9,36
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	75,92	48,59
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	40,56	5,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,26	2,52
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	29,79	14,30
TOTAL SERVIÇO:					121,18	
VALOR:					121,24	

S03297 - Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	5,00000000	13,99	69,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					112,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	18,00000000	2,23	40,14
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	3,01	18,06
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	10,00	1,50
TOTAL MATERIAL:					67,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,95	11,80
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	2,84	14,20
TOTAL SERVIÇO:					26,00	
VALOR:					206,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71				0,00%
						

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88
TOTAL SERVICOS:					2,33
VALOR:					12,13

S00054 - Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	24,00000000	13,99	335,76
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	8,00000000	13,99	111,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	24,00000000	10,55	253,20
TOTAL MAO DE OBRA:						700,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	4,00000000	17,85
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	104,50000000	22,31
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	12,00000000	8,23
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	126,00000000	9,25
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	4,00000000	14,20
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	19,69
TOTAL MATERIAL:					3.747,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,89000000	445,32
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	3,10800000	404,82
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	58,86000000	58,07
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	58,86000000	27,36
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	6,00000000	176,67
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	4,00000000	16,57
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00000000	50,50
S01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	ORSE	m	12,00000000	14,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>1981</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass. </p> </div>				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	40,46	40,46
S01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	ORSE	m	6,00000000	32,64	195,84
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00000000	107,43	214,86
S01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	ORSE	un	1,00000000	1.133,58	1.133,58
S02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	2,00000000	325,96	651,92
S02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	ORSE	un	2,00000000	209,66	419,32
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	121,24	121,24
S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	6,00000000	206,12	1.236,72
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	62,16000000	12,13	754,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	24,00000000	2,95	70,80
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	24,00000000	2,88	69,12
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	8,00000000	2,90	23,20
TOTAL SERVIÇO:						13.564,48
VALOR:						18.018,00

0104 - MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040 Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000075	48.144,00	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,61
VALOR:					3,61

520304 - DEPRECIÇÃO DE CAMINHÃO PIPA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000040 Caminhão pipa 6.000 a 7.000l, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000091	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR:					4,38

520004 - CAMINHAO PIPA 6.000 a 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000087 MOTORISTA	CAEMA	H	1,000000	20,73	20,73
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71

DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fis 1982
Proc. Nº 037/21
Ass. [Assinatura]

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,50	6,83
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
D500000064 Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,002400	1.400,00	3,36
TOTAL MATERIAL:					95,89

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520104 MANUTENÇÃO MECANICA DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	3,61	3,61
520304 DEPRECIÇÃO DE CAMINHÃO PIPA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
TOTAL SERVIÇO:					7,99
VALOR:					124,61

520101 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000061 Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000075	439.668,00	32,98
TOTAL MATERIAL:					32,98
VALOR:					32,98

520301 - DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000061 Perfuratriz rotativa, capacidade 300m	CAEMA	UN	0,000091	439.668,00	40,01
TOTAL MATERIAL:					40,01
VALOR:					40,01

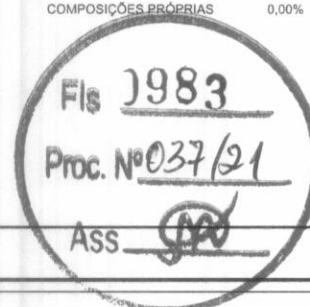
520007 - PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,030000	30,00	0,90
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,200000	28,62	5,72
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,300000	19,50	5,85
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	23,000000	3,70	85,10
TOTAL MATERIAL:					97,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520101 MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	32,98	32,98
520301 DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ	CAEMA	H	1,000000	40,01	40,01
TOTAL SERVIÇO:					72,99
VALOR:					170,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1,0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						



520182 - MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,000075	70.800,00	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31
VALOR:					5,31

520382 - DEPRECIAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000142 Compressor de ar 450pcm a diesel	CAEMA	UN	0,000091	70.800,00	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44
VALOR:					6,44

520013 - COMPRESSOR DE AR A DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	kg	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,017140	19,50	0,33
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
TOTAL MATERIAL:					86,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520182 MANUTENÇÃO MECANICA DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	5,31	5,31
520382 DEPRECIAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	CAEMA	H	1,000000	6,44	6,44
TOTAL SERVICIO:					11,75
VALOR:					97,78

520185 - MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000075	118.000,00	8,85
D500000037 Caminhão carroceria 8 a 10t, vida útil 10.000h	CAEMA	un	0,000091	48.144,00	4,38
TOTAL MATERIAL:					13,23
VALOR:					4,38

520385 - DEPRECIAÇÃO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000145 Perfuratriz percussora capacidade 300m, a diesel	CAEMA	UN	0,000091	118.000,00	10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA
LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00
ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA
LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71

DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021
SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,00%	0,00%	

1984
 Fis _____
 Proc. Nº 037/21
 Ass.

TOTAL MATERIAL:	10,74
VALOR:	10,74

520016 - PERFURATRIZ PERCUSSORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046 Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,037000	30,00	1,11
D500000049 Graxa	CAEMA	kg	0,189000	28,62	5,41
D500000055 Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	19,50	6,83
D500000058 Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	3,70	79,18
TOTAL MATERIAL:					92,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520185 MANUTENÇÃO MECANICA DE PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	4,38	4,38
520385 DEPRECIÇÃO DE PERFURATRIZ PERCUSSORA	CAEMA	H	1,000000	10,74	10,74
TOTAL SERVICOS:					15,12
VALOR:					112,12

S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	13,99	20,99
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,55	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:					36,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	9,25	9,25
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,60000000	4,77	2,86
I05067S Pregos de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,73	5,62
I06189S Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,84000000	20,62	37,94
TOTAL MATERIAL:					55,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,95	4,43
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,88	4,32
TOTAL SERVICOS:					8,75
VALOR:					101,39

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,88%
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71			0,00%
			<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>1985</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ass </p> </div>		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICO:					0,12
VALOR:					12,21

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

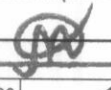
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1986
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17

VALOR: 16,30

S08218 - Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	13,99	27,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						49,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
I08307	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	ORSE	Un	1,00000000	3.392,80	3.392,80
TOTAL MATERIAL:						3.592,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,95	5,90
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	2,84	5,68
TOTAL SERVICIO:						11,58

VALOR: 3.653,54


95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR: 0,36

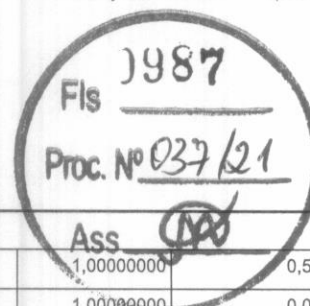
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36
VALOR:						16,94

S02484 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	13,99	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	449,73	2,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,88	0,86
TOTAL SERVICO:						3,11
VALOR:						7,32

S02480 - Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,40000000	13,99	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	10,55	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,95	1,18
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	2,90	1,16
TOTAL SERVICO:						2,34
VALOR:						12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1988
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,76	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25
VALOR:						0,25

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,25
VALOR:						12,71


91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,63	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,21	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,30	0,57
TOTAL SERVICIO:						0,63
VALOR:						1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

F19989
Proc. Nº 037/21
Ass. 

95759 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	12,71	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,94	3,93
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						10,60

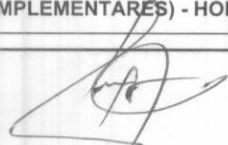
95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	13,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

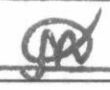
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						17,35

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadilha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						

Fls 1990
 Proc. Nº 037/21
 Ass. 

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	14,76	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17
VALOR:						16,74

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	90.950,00	3,11
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	315.389,22	10,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,92
VALOR:						13,92

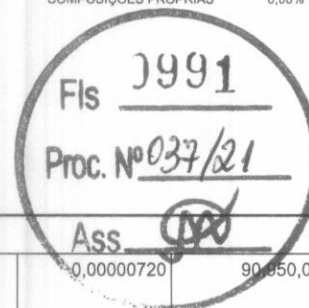
89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71						



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	90.950,00	0,65
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	315.389,22	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
VALOR:						2,92

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	90.950,00	5,84
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	315.389,22	20,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,11	
VALOR:					26,11	

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	90.950,00	0,25
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	315.389,22	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13	
VALOR:					1,13	

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,40	116,29
TOTAL MATERIAL:					116,29	
VALOR:					116,29	

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71				

Fls 3992
 Proc. Nº 037/21
 Ass: 

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,92	13,92
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	116,29	116,29
TOTAL SERVIÇO:						177,11
VALOR:						177,11

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,01050000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	DATA : 21/12/2021		BDI : 29,90%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA POVOADO PÉ DA LADEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO PÉ DA LADEIRA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/03	111,06%	69,78%	06/2021	
	EMPRESA:	A. F. CONSTRUÇÕES LDA CNPJ: 11.037.280/0002-00	SBC	2021/06 - São Luís	112,86%	-	06/2021	
	ENDEREÇO:	Av. Senador Vitorino Freire, nº 889 - Terras Duras CEP: 65.500-000 Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	LICITAÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 037/2021 PROCESSO Nº 2082/2021-PMCH	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021	
	UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 447.216,71	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>1993</u></p> <p style="margin: 0;">Proc. Nº <u>037/21</u></p> <p style="margin: 0;">Ass </p> </div>					

TOTAL SERVIÇO:	0,10
VALOR:	12,56

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,14	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						15,02

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.149,16	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

