

**ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA**

VALTER ALVES DA SILVA, brasileiro, natural de Caxias Estado do Maranhão, solteiro, nascido em 09/01/1987, empresário, CPF nº 011.196.253-60 e Cédula de Identidade nº 232144820020 GEJSPC/MA, residente e domiciliado na RUA DEZ (COHAB), Nº 10, QDA 07 - CNJ COHAB Bairro Nova Caxias CEP: 65.604-653, Caxias Estado do Maranhão. Resolve alterar a EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME**, com sede a CONJ. COHAB, Bairro Nova Caxias, nº 07 complemento: Rua 10, Quadra 07, Sala B, CEP: 65.604-400, Caxias Estado do Maranhão com registro na JUCEMA sob nº 216.0001538-3 arquivada e inscrita no CNPJ: 21.163.108/0001-75. Mediante as condições e cláusulas seguintes..

Cláusula 1ª As atividades da empresa passam a ser: 41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas, praças e prédios) 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal 5212-5/00 Carga e descarga 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, caminhonetes, caçamba, reboques, semi-reboques e similares)

ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA



Clausula 2ª Alterar o capital social que é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) para o valor de R\$ 500.000,00, (Quinhentos mil reais) sendo a diferença integralizada neste ato em moeda corrente, como segue.

Sócio		Valor
Valter Alves da silva	500.000	R\$ 500.000,00
TOTAL	500.000	R\$ 500.000,00

Em consequência da Alteração acima procedida, respeitadas as cláusulas não modificadas, a alteração devidamente consolidada, passa a ter a seguinte redação:

Clausula 1ª A EIRELI gira sob o nome empresarial **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME.**

Clausula 2ª A empresa tem o capital de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais).

Sócio		Valor
VALTER ALVES DA SILVA	500.000	R\$ 500.000,00
TOTAL	500.000	R\$ 500.000,00

Clausula 3ª o titular declara ter integralizado todo o capital, acima mencionado, em moeda corrente desse país.

Parágrafo único. A responsabilidade do titular é limitada ao valor total do capital social integralizado.

Clausula 4ª A sociedade tem sede localizada na CONJ. COHAB, Bairro Nova Caxias, nº 07 complemento: Rua 10, Quadra 07, Sala B, CEP: 65.604-400, Caxias Estado do Maranhão.

**ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA**

Clausula 5ª A empresa tem por objeto social:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas, praças e prédios) 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal 5212-5/00 Carga e descarga 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, caminhonetes, caçamba, reboques, semi-reboques e similares)

Clausula 6ª A empresa iniciou suas atividades em 11/09/2014 e durara por tempo indeterminado.

Clausula 7ª A data de encerramento do exercício empresarial será dia 31 de dezembro de cada ano, nesse período, o administrador procederá elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apurados.

Clausula 8ª A administração da empresa será exercida isoladamente por seu titular Valter Alves da Silva, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades

**ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA**

ora assumidas, bem como de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

Clausula 9ª O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

Clausula 10ª O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (**art. 1.011, § 1º, CC/2002**).

Cláusula 11ª – Fica eleito o foro de Caxias – MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar justo, assina o presente documento em 01 (uma) via que será arquivada na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

Caxias-MA, 02 de fevereiro de 2021

VALTER ALVES DA SILVA
CPF: 011.196.253-60



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
01119625360	VALTER ALVES DA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/02/2021 09:13 SOB Nº 20210142081.
PROTOCOLO: 210142081 DE 03/02/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100807036. CNPJ DA SEDE: 21163108000175.
NIRE: 21600015383. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 02/02/2021.
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALTER ALVES DA SILVA

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
232144820020 GEJSPC MA

CPF 011.196.253-60 DATA NASCIMENTO 09/01/1987

FILIAÇÃO
VALDENOR ALVES DA SILVA
A
MARIA DAS NEVES ALVES
DA SILVA

PERMISSÃO ACC CAT. HAB. AB

Nº REGISTRO 04854593269 VALIDADE 29/04/2024 1ª HABILITAÇÃO 04/01/2010

OBSERVAÇÕES

VALTER ALVES DA SILVA
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL SÃO LUIS, MA DATA EMISSÃO 30/04/2019

ASSINATURA DO EMISSOR
LAFRANCO Abdonio Brito
80235741505
MA040358143

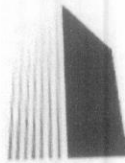
MARANHÃO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1814840859

PROIBIDO PLASTIFICAR 1814840859

Comissão Permanente
de Licitação - CPL
Confere Com Original
Data 13 / 08 / 21

Prefeitura Mun. de Chapainha
Selly Nascimento Meireles Pinto
Membro CPL



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS



VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400

CNPJ – 21.163.108/0001-75

CAXIAS – MA

**PROCESSO Nº 0101.0310.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021**

ANEXO VIII

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE
PEQUENO PORTE (EPP)**

Prezado Senhor,

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 21.163.108/0001-75, sediada a CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS – MA por intermédio de seu representante legal Sr(a) Valter Alves da Silva portador da carteira de identidade nº 23214482002-0 GEJSPC/MA, e do CPF nº 011.196.253-60. DECLARA que se enquadra como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) e que o movimento da receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006. Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente

Caxias, 19 de Agosto de 2021.

Valter Alves da Silva

RG: 232144820020 GEJSPC/MA

CPF: 011.196.253-60

Titular

11/9/2014

dnrc — Departamento de Registro Empresarial e Integração

Presidência da República
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CAXIAS



14/064136-0

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão

A Empresa (EIRELI) **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**, estabelecido na CONJUNTO COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B, NOVA CAXIAS, CAXIAS, MA, CEP: 65.604-400, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315 Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

CAXIAS - MA, 11 de Setembro de 2014

Valter Alves da Silva

Titular Pessoa Física: VALTER ALVES DA SILVA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM <u>31/01/14</u>. <i>Carmen Luisa</i> Carmen Luisa L... Chefe Escritório Regional JUCEMA - CAXIAS Matrícula 2065	Etiqueta de registro
---	-----------------------------

Data da consulta: 16/08/2021 13:51:11

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **21.163.108/0001-75**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**



Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Voltar

Gerar PDF



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME			Protocolo: MAC2101397358
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)			
NIRE (Sede) 21600015383	CNPJ 21.163.108/0001-75	Arquivamento do Ato Constitutivo 03/10/2014	Início de Atividade 11/09/2014
Endereço Completo Rua CNJ COHAB, Nº 07, RUA 10 - QDA 7 - SALA B NOVA CAXIAS - Caxias/MA - CEP 65604-400			
Objeto 20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE RUAS, PRACAS E PREDIOS) 43.29-1-04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 71.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 49.23-0-02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL 5212-5/00 CARGA E DESCARGA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.19-5-99 - LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ONIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS, CAMINHOS, CAMINHONETES, CACAMBA, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES)			
Capital R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado
Titular Nome VALTER ALVES DA SILVA	CPF 011.196.253-60	Administrador S	Início do Mandato 03/10/2014 Término do Mandato
Dados do Administrador Nome VALTER ALVES DA SILVA	CPF 011.196.253-60	Início do Mandato 11/09/2014	Término do Mandato
Último Arquivamento Data 03/2021	Número 20210434384	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO	Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/08/2021, às 17:12:28 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código NKLFGEN.

MAC2101397358

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.Certificamos que VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2101397418

NIRE 21600015383
CNPJ 21.163.108/0001-75Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Endereço Completo CNJ COHAB, Nº 07, RUA 10 - QDA 7 - SALA B, NOVA CAXIAS - Caxias/MA - CEP 65604-400

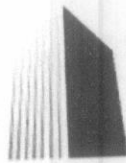
Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20210434384	25/03/2021	BALANÇO
002	20210142081	05/02/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200371533	04/06/2020	BALANÇO
223	20190054832	06/02/2019	BALANÇO
223	20180293451	09/04/2018	BALANÇO
223	20170515869	03/04/2017	BALANÇO
223	20160270227	10/03/2016	BALANÇO
223	20150355270	15/05/2015	BALANÇO
315	20140641360	03/10/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	21600015383	03/10/2014	ATO CONSTITUTIVO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/08/2021, às 17:12:58 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AAAFJAUS.

MAC2101397418

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS



VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME

CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400

CNPJ – 21.163.108/0001-75

CAXIAS – MA

**PROCESSO Nº 0101.0310.2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021**

ANEXO X

**DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE NÃO POSSUI SERVIDOR PÚBLICO
EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO OU NO QUADRO DE EMPREGADOS.**

Prezado Senhor,

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 21.163.108/0001-75, sediada a CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 CAXIAS – MA por intermédio de seu representante legal Sr(a) Valter Alves da Silva portador da carteira de identidade nº 23214482002-0 GEJSPC/MA, e do CPF nº 011.196.253-60. DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário servidor público na ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

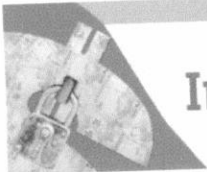
Caxias, 19 de Agosto de 2021.

Valter Alves da Silva

RG: 232144820020 GEJSPC/MA

CPF: 011.196.253-60

Titular



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa



Certifico que nesta data (16/08/2021 às 14:05) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 21.163.108/0001-75.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 611A.9AF2.6828.1554 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO****CERTIDÃO**

Requerente: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**

CNPJ: 21.163.108/0001-75

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, até a presente data, **NÃO CONSTA** dos sistemas de informação deste Tribunal nenhum processo no qual **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**, CNPJ 21.163.108/0001-75, figure como responsável ou interessado.

A presente Certidão não abrange pesquisa na base de dados dos processos administrativos do Tribunal de Contas da União.

Certidão emitida às 14h07min24 do dia 16/08/2021, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio
<https://contas.tcu.gov.br/certidao/Web/Certidao/NadaConsta/verificaCertidao.faces>

Código de controle da certidão: 68S9.F8C5.X1YI.CB35

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**

CPF/CNPJ: **21.163.108/0001-75**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 14:08:27 do dia 16/08/2021, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: YQDL160821140827

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO TRIBUTOS E ARRECADAÇÃO
CNPJ – 06.117.709/0001-58
Av. Presidente Vargas, 310 - Centro.

CERTIDÃO DE ADIMPLÊNCIA

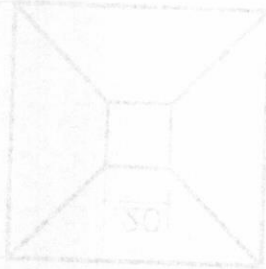
CERTIFICO, para fins de Tomada de Preço nº 018/2021 para Construção de Sistema de Abastecimento D'Água, no povoado Loloia, deste Município, que a empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**, inscrita no **CNPJ-MF** sob nº **21.163.108/0001-75**, sob pena do Artigo 299 do Código Penal Brasileiro, de 07-12-1940, encontra-se adimplente com o Fisco Municipal de Chapadinha, até a presente data, ficando ressalvado o direito desta Municipalidade cobrar qualquer dívida posteriormente comprovada.

Chapadinha/MA, 18 de agosto de 2021

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Elma Machado Araújo
Diretora do Departamento de
Arrecadação Tributária Municipal

Validade: 30 (trinta) dias.

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADINHA/MA
TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME
CNPJ Nº 21.163.108/0001-75



**ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA**

VALTER ALVES DA SILVA, brasileiro, natural de Caxias Estado do Maranhão, solteiro, nascido em 09/01/1987, empresário, CPF nº 011.196.253-60 e Cédula de Identidade nº 232144820020 GEJSPC/MA, residente e domiciliado na RUA DEZ (COHAB), Nº 10, QDA 07 - CNJ COHAB Bairro Nova Caxias CEP: 65.604-653, Caxias Estado do Maranhão. Resolve alterar a EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME**, com sede a CONJ. COHAB, Bairro Nova Caxias, nº 07 complemento: Rua 10, Quadra 07, Sala B, CEP: 65.604-400, Caxias Estado do Maranhão com registro na JUCEMA sob nº 216.0001538-3 arquivada e inscrita no CNPJ: 21.163.108/0001-75. Mediante as condições e cláusulas seguintes..

Clausula 1ª As atividades da empresa passam a ser: 41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas, praças e prédios) 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal 5212-5/00 Carga e descarga 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, caminhonetes, caçamba, reboques, semi-reboques e similares)

ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA



Clausula 2ª Alterar o capital social que é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) para o valor de R\$ 500.000,00, (Quinhentos mil reais) sendo a diferença integralizada neste ato em moeda corrente, como segue.

Sócio		Valor
Valter Alves da silva	500.000	R\$ 500.000,00
TOTAL	500.000	R\$ 500.000,00

Em consequência da Alteração acima procedida, respeitadas as cláusulas não modificadas, a alteração devidamente consolidada, passa a ter a seguinte redação:

Clausula 1ª A EIRELI gira sob o nome empresarial **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME.**

Clausula 2ª A empresa tem o capital de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais).

Sócio		Valor
VALTER ALVES DA SILVA	500.000	R\$ 500.000,00
TOTAL	500.000	R\$ 500.000,00

Clausula 3ª o titular declara ter integralizado todo o capital, acima mencionado, em moeda corrente desse país.

Parágrafo único. A responsabilidade do titular é limitada ao valor total do capital social integralizado.

Clausula 4ª A sociedade tem sede localizada na CONJ. COHAB, Bairro Nova Caxias, nº 07 complemento: Rua 10, Quadra 07, Sala B, CEP: 65.604-400, Caxias Estado do Maranhão.

2

**ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE
RESPONSABILIDADE LIMITADA**

Clausula 5ª A empresa tem por objeto social:

41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas, praças e prédios) 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal 5212-5/00 Carga e descarga 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, caminhonetes, caçamba, reboques, semi-reboques e similares)

Clausula 6ª A empresa iniciou suas atividades em 11/09/2014 e durara por tempo indeterminado.

Clausula 7ª A data de encerramento do exercício empresarial será dia 31 de dezembro de cada ano, nesse período, o administrador procederá elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apurados.

Clausula 8ª A administração da empresa será exercida isoladamente por seu titular Valter Alves da Silva, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades

ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

ora assumidas, bem como de representá-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

Clausula 9ª O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

Clausula 10ª O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (**art. 1.011, § 1º, CC/2002**).

Cláusula 11ª – Fica eleito o foro de Caxias – MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estar justo, assina o presente documento em 01 (uma) via que será arquivada na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

Caxias-MA, 02 de fevereiro de 2021

VALTER ALVES DA SILVA
CPF: 011.196.253-60



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
01119625360	VALTER ALVES DA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/02/2021 09:13 SOB Nº 20210142081.
PROTOCOLO: 210142081 DE 03/02/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100807036. CNPJ DA SEDE: 21163108000175.
NIRE: 21600015383. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 02/02/2021.
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



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

CREA-MA

Nº 852386/2021

Emissão: 14/08/2021

Validade: 31/08/2021

Chave: x140y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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

Interessado(a)

Profissional: MARCIO MARTINS BACELAR

Registro: 1101515813

CPF: 264.971.663-00

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/11/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO

Atribuição: ART 11 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 E ART. 6º DA LEI 4076 DE 23/06/1962.

Instituição de Ensino: xx

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303327415. Data de vencimento do boleto: 31/08/2021
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Parcelamento Ano: 2021

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/5

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Registro: 0000012792

CNPJ: 21.163.108/0001-75

Data Início: 09/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 09/02/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



CONTRATO DE TRABALHO

POR TEMPO DETERMINADO



Pelo presente Instrumento de Contrato de Trabalho, por tempo determinado, entre **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME.**, estabelecida no Conjunto Cohab nº 07, Bairro Nova Caxias, Rua 10, Quadra 07, Sala B, Caxias - MA, inscrita no CNPJ sob nº 21.163.108/0001-75, a seguir denominada como **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Administrador **VALTER ALVES DA SILVA**, empresário, brasileiro, maior, portador da Cédula de identidade de nº 23214482002-0 GEJSPC-MA e do CPF nº 011.196.253-60, residente e domiciliado nesta cidade de Caxias-MA., e o Sr. **MARCIO MARTINS BACELAR**, de nacionalidade brasileira, **Geólogo**, registro no CREA/MA de nº 1101515813, residente temporariamente e domiciliado na cidade de Caxias-MA, Rua 26; QD A24; CS 11; Res. Eugênio Coutinho; Bairro: Teso Duro, a seguir denominado como **CONTRATADO**, fica justo e contratado o seguinte:

- 1- O contratado prestará serviços de responsabilidade Técnica, no âmbito de suas atribuições legais e vinculados a ARTs.
- 2- O contratado receberá seus salários juntamente com o pagamento dos demais funcionários da contratante, na base de seis salários mínimos/mês, reajustáveis na data e mesmo índice do Salário Mínimo Regional, mais comissões por ARTs. (Anotações de Responsabilidade Técnica), variáveis conforme valor de contrato.
- 3- O contratante descontará do contratado, não só o que consta na lei, ou por ela for determinado, como ainda a importância, imperícia, ou negligência.
- 4- O seu horário de trabalho será de 10 horas semanais
- 5- A vigência deste contrato será por **tempo determinado, com início 09/08/2021 até 09/02/2022, conforme ART**, podendo uma das partes rescindir o contrato quando bem lhe convier ou seja quando não estiver sendo conveniente para as mesmas envolvidas.

E por estarem assim, justo e contratado, assinam o presente em duas vias diante das testemunhas e tudo presente.

Caxias-MA., 09 de Agosto de 2021.

FIRMA
1º OFÍCIO

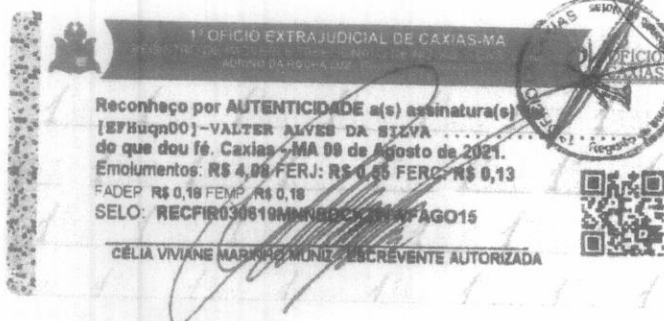
Valter Alves da Silva
CONTRATANTE

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME
Valter Alves da Silva
Administrador

Marcio Martins Bacelar
CONTRATADO
Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA-1101515813/D-MA

TESTEMUNHAS:

Chiango de Vitoria Lima
Lia Araujo dos Santos





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210443216

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



1. Responsável Técnico

MARCIO MARTINS BACELAR

Título profissional: GEÓLOGO

RNP: 1101515813

Registro: 5559D MA MA

2. Contratante

Contratante: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI

CONJUNTO COHAB

Complemento: Rua 10 Quadra 07, Sala B

Cidade: CAXIAS

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

Bairro: NOVA CAXIAS

UF: MA

CPF/CNPJ: 21.163.108/0001-75

Nº: 07

CEP: 65604400

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: undefined

CONJUNTO COHAB

Complemento: Rua 10 Quadra 07, Sala B

Cidade: CAXIAS

Data de início: 09/08/2021

Previsão de término: 09/02/2022

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Consultor(a) técnico(a)

Bairro: NOVA CAXIAS

UF: MA

Nº: 07

CEP: 65604400

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

10,00

Unidade

h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

Responsabilidade Técnica.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CAXIAS 11 de AGOSTO de 2021.

Local

data

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - CNPJ: 21.163.108/0001-75

MARCIO MARTINS BACELAR - CPF: 254.971.553-60

Marcio Martins Bacelar
Geólogo CREA-1101515813/D-M

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 11/08/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303366971

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 14WCB
Impresso em: 11/08/2021 às 12:42:36 por: , ip: 138.118.41.231

www.crema.org.br

Tel: (98) 2106-6300

teleconosco@crema.org.br

Fax: (98) 2106-8300





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

CREA-MA

Nº 852275/2021

Emissão: 12/08/2021

Validade: 08/02/2022

Chave: y712Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

CNPJ: 21.163.108/0001-75

Registro: 0000012792

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 05/02/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE RUAS, PRAÇAS E PRÉDIOS) 43.29-1-04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL 5212-5/00 CARGA E DESCARGA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.19-5-99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ÔNIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS, CAMINHÕES, CAMINHONETES, CAÇAMBA, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES)

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S)

Endereço Matriz: RUA DEZ, 07, QD-07, SALA-B, CONJ COHAB, NOVA CAXIAS, CAXIAS, MA, 65604653

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 12/05/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000012792EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: MARCIO MARTINS BACELAR

Registro: 1101515813

CPF: 264.971.663-00

Data Início: 09/08/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 09/02/2022

Títulos do Profissional:

GEÓLOGO

Atribuição: ART 11 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 E ART. 6º DA LEI 4076 DE 23/06/1962.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: GABRIEL DOS SANTOS ROCHA

Registro: 1118464559

CPF: 606.054.673-07

Data Início: 24/04/2020





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

CREA-MA

Nº 852275/2021

Emissão: 12/08/2021

Validade: 08/02/2022

Chave: y712Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: artigo 7º da resolução 2018/1973 do CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Sócios

Sócio: VALTER ALVES DA SILVA

CPF: 011.196.253-60

Função: EMPRESÁRIO

[Handwritten signature]





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

CREA-MA

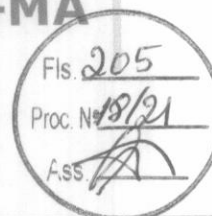
Nº 845326/2021

Emissão: 19/04/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: A8bWc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



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

Interessado(a)

Profissional: GABRIEL DOS SANTOS ROCHA

Registro: 1118464559

CPF: 606.054.673-07

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 10/04/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: artigo 7º da resolução 2018/1973 do CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIFACEMA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

Data de Formação: 23/01/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME

Registro: 0000012792

CNPJ: 21.163.108/0001-75

Data Início: 24/04/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



CONTRATO DE TRABALHO

POR TEMPO INDETERMINADO



Pelo presente Instrumento de Contrato de Trabalho, por tempo indeterminado, entre **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME.**, estabelecida no Conjunto Cohab nº 07, Bairro Nova Caxias, Rua 10, Quadra 07, Sala B, Caxias - MA, inscrita no CNPJ sob nº 21.163.108/0001-75, a seguir denominada como **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Administrador **VALTER ALVES DA SILVA**, empresário, brasileiro, maior, portador da Cédula de identidade de nº 23214482002-0 GEJSPC-MA e do CPF nº 011.196.253-60, residente e domiciliado nesta cidade de Caxias-MA., e o Sr. **GABRIEL DOS SANTOS ROCHA**, de nacionalidade brasileira, **Engenheiro Civil**, registro no CREA/MA de nº 111846455-9, residente e domiciliado na cidade de Caxias - MA, na Av. Castelo Branco, nº 1248, Bairro Castelo Branco, a seguir denominado como **CONTRATADO**, fica justo e contratado o seguinte:

- 1- O contratado prestará serviços de responsabilidade Técnica, no âmbito de suas atribuições legais e vinculados a ARTs.
- 2- O contratado receberá seus salários juntamente com o pagamento dos demais funcionários da contratante, na base de seis salários mínimos/mês, reajustáveis na data e mesmo índice do Salário Mínimo Regional, mais comissões por ARTs. (Anotações de Responsabilidade Técnica), variáveis conforme valor de contrato.
- 3- O contratante descontará do contratado, não só o que consta na lei, ou por ela for determinado, como ainda a importância, imperícia, ou negligência.
- 4- O seu horário de trabalhado será de 10 horas semanais
- 5- A vigência deste contrato será indeterminado podendo uma das partes rescindir o contrato quando bem lhe convier ou seja quando não estiver sendo conveniente para as mesmas envolvidas.

E por estarem assim, justo e contratado, assinam o presente em duas vias diante das testemunhas e tudo presente.

Caxias-MA., 23 de Abril de 2020

FIRMA
E OFÍCIO

Valter Alves da Silva
CONTRATANTE
Gabriel dos Santos Rocha
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

Jocilene Mendes

Maria das Neves Almeida Silva

1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE CAXIAS-MA
REGISTRO DE IMÓVEIS E TABELIONATO DE NOTAS
AURINDO DA ROCHA LUIZ - Registrador e Tabelião

Reconheço, por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de
[7T247-K0]-VALTER ALVES DA SILVA
do que doi. fê. Caxias - MA 24 de Abril de 2020.
Emr.mentor: R\$ 3,87 FERJ: R\$ 0,53 FERC: R\$ 0,10
FADE: R\$ 0,18 FEMP: R\$ 0,18
SELO: KECFIR030819M7HO2SB16UWWF115

Alessandra Almeida Rios
Auxiliar de Cartório
1º Ofício
CPF: 052.483.853-42

52

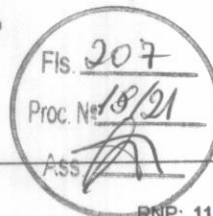


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20200333245

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



SUBSTITUIÇÃO à
MA20200333008

1. Responsável Técnico
GABRIEL DOS SANTOS ROCHA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1118464559
Registro: 1118464559MA

2. Contratante
Contratante: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI**
CONJUNTO COHAB
Complemento: **RUA 10 - QUADRA 07 SALA: B**
Cidade: **CAXIAS**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Bairro: **NOVA CAXIAS**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **21.163.108/0001-75**
Nº: **07**
CEP: **65604400**

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa: **Sede**
CONJUNTO COHAB
Complemento: **RUA 10 - QUADRA 07 SALA: B**
Cidade: **CAXIAS**
Data de início: **24/04/2020**
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**
Identificação do cargo/função: **Supervisor(a)**

Bairro: **NOVA CAXIAS**
UF: **MA**

Nº: **07**
CEP: **65604400**

Previsão de término: **Não especificado**

4. Atividade Técnica
1000 - OUTRA
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 -
VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO
DA EMPRESA)

Quantidade
2,00
Unidade
h/d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
CARGO DE ENGENHEIRO CIVIL, RESPONSÁVEL TÉCNICO SENDO 10 HORAS TRABALHADAS SEMANALMENTE.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Caxias *27* de *abril* de *2020*
Local data

Gabriel dos Santos Rocha
GABRIEL DOS SANTOS ROCHA - CPF: 606.054.673-07
Valter Alves da Silva
VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - CNPJ: 21.163.108/0001-75

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **27/04/2020**



2.3



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

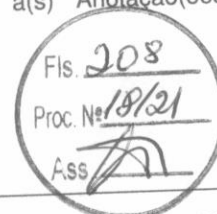
851080/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GABRIEL DOS SANTOS ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GABRIEL DOS SANTOS ROCHA**
Registro: **1118464559MA** RNP: **1118464559**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200354338**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **27/08/2020**

Baixada em: **29/07/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE ANAPURUS**

CPF/CNPJ: **06.116.461/0001-00**

Endereço do contratante: **AVENIDA João Francisco Monteles**

Bairro: **Centro**

Nº: **2001**

Complemento:

UF: **MA**

CEP: **65525000**

Cidade: **ANAPURUS**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 2.508.280,85**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA João Francisco Monteles**

Bairro: **Centro**

Nº: **2001**

Complemento:

UF: **MA**

CEP: **65525000**

Cidade: **ANAPURUS**

Coordenadas Geográficas: **-3.672825, -43.116290**

Data de início: **06/07/2020**

Conclusão efetiva: **02/01/2021**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.116.461/0001-00**

Proprietário: **MUNICIPIO DE ANAPURUS**

Atividade Técnica: **6 - DESEMPENHO DE CARGO OU FUNCAO #A0403 - REDE DE AGUA 53 - EXECUCAO 20000.00 metro;**

Observações

Execução dos serviços de construção de Sistema de Abastecimento de Água no município de Anapurus-MA. Traduzindo-se em 01 rede no Bairro Aeroporto, zona urbana do município, e mais 11 na zona rural nos povoados Bracinho, Buritizinho, Genipapo, Macacos, Riacho Seco, Rio Preto, São José, Secura, Vereda I e povoado Bandeira do município de Anapurus - MA, assim totalizando 12 sistemas compostos de Serviços preliminares, captação, recalque, tratamento, adução, reservação, distribuição e ligações domiciliares.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 70 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 851080/2021
06/08/2021, 10:04
2ZccB

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

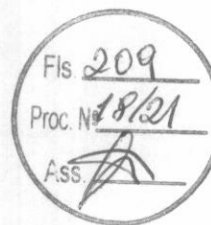
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **2ZccB**





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Sr. Gabriel dos Santos Rocha, CREA NAC. 1118464559, responsável técnico da empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ: 21.163.108/0001-75, executou para a Prefeitura do Município de Anapurus - MA, inscrita no CNPJ: 06.116.461/0001-00, a Execução dos serviços de construção de Sistema de Abastecimento de Água no Município de Anapurus – MA, traduzindo – se em 01 rede no Bairro Aeroporto, zona urbana do Município, e mais 11 na zona rural nos seguintes povoados: Bracinho, Buritizinho, Genipapo, Macacos, Riacho Seco, Rio Preto, São José, Secura, Vereda 1 e Povoado Bandeira do Município de Anapurus – MA, assim totalizando 12 sistemas, do qual extraímos os seguintes quantitativos como referência:

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável: **Gabriel dos Santos Rocha**
- Título Profissional: **Engenheiro Civil**
- Nº de Registro Nacional: **1118464559**
- Empresa Executora dos Serviços: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME**
- **CNPJ: 21.163.108/0001-75**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Conj. Cohab, 07, Rua 10, QD 07, Sala B – Nova Caxias, Caxias – MA; CEP: 65.604-400**
- Contratante dos Serviços: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ANAPURUS-MA**
- CNPJ do Contratante: **06.116.461/0001-00**
- Endereço da Obra: **Avenida João Francisco Monteles, Nº 2001, Bairro Centro - ANAPURUS / MA**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART nº.: **MA20200354338**
- Período do Serviço: **06/07/2020 A 02/01/2021**

2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A referida obra em conformidade com a planilha em anexo consta com os serviços de: construção de Sistema de Abastecimento de Água no Município de Anapurus – MA, traduzindo – se em 01 rede no Bairro Aeroporto, zona urbana do Município, e mais 11 na zona rural nos seguintes povoados: Bracinho, Buritizinho, Genipapo, Macacos, Riacho Seco, Rio Preto, São José, Secura, Vereda 1 e Povoado Bandeira do Município de Anapurus – MA, assim totalizando 12 sistemas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 emitida



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, às 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fls. 210

Proc. Nº 18/21

Ass.

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data:
16.06.2020

**01-RIO PRETO (30 ligações)****ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA/FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	(%)
								2.210,50	0,97%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	0,97%
								63.081,89	27,59%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)								
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,46%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	1,79%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	1,92%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	4,82%
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	11,32%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,32%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,58%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,78%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64	0,66%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,42%
								17.276,74	7,56%
3.0	RECALQUE							5.622,66	2,46%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA								
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potencia estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,05%
								1.774,72	0,78%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,59%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,10%
								9.879,36	4,32%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS								
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,27%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,05%
								6.123,84	2,68%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO								
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,15%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 emitida



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

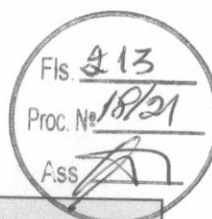
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,17%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,08%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,08%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,33%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,37%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,11%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,48%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,23%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,12%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,18%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,28%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							97.465,23	42,62%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	2.000,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	96.820,09	42,34%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,14%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,15%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.827,04	0,80%
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	30,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.827,04	0,80%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							26.621,49	11,64%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,25%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,11%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,05%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	0,91%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,45%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas



ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,40%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	1,90%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,31%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,46%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,21%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1500L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	10.000,00	12.643,00	12.643,00	5,53%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77	6,15%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29	2,97%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,20%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,02%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,42%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,02%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,30%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							723,08	0,32%
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,32%
TOTAL COM BDI								228.679,50	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fis. 216
Proc. Nº 18/21
Ass. [assinatura]

VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA

Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM

Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75

Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data:

16.06.2020



02-BURITIZINHO (30 ligações)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50 1,09%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50 1,09%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89 31,24%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68 0,52%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55 2,02%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67	
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59 2,17%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37 5,46%
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86 12,82%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11 1,49%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10 0,66%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77 0,88%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64 0,75%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



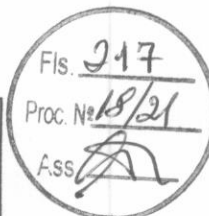
Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,48%
3.0	RECALQUE							17.276,74	8,56%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,78%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potência estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,32%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	0,88%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,67%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,11%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	4,89%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,70%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,19%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	3,03%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11 0,17%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48 0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48 0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42 0,19%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77 0,10%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95 0,10%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16 0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66 0,37%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52 0,42%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01 0,13%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e=2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18 0,54%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69 0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48 0,26%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e=3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48 0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84 0,14%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33 0,20%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50 0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78 0,32%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						73.260,21	36,28%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora							
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98		
5.1.2	DN 75	m	1.500,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	72.615,07 35,96%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83 0,15%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA/FEV-2018) & CAEMA(DEC - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31 0,17%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES						1.827,04	0,90%
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	30,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.827,04 0,90%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)						24.092,89	11,93%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34 0,29%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74 0,12%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24 0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63 0,06%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87 0,05%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,04%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,51%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,46%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	2,15%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,35%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,52%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,37%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	8.000,00	10.114,40	10.114,40	5,01%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77	6,97%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29	3,36%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,23%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m³	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,03%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,61%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)			PESO
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,15%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,34%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							723,08	0,36%
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,36%
						TOTAL COM BDI		201.945,88	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data:
16.06.2020



03-BRACINHO (30 ligações)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50
								0,98%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67	
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.12	Captação o diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10	
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 22ccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	(%)
3.0	RECALQUE							17.276,74	7,64%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,49%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potência estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,07%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	0,78%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,60%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,10%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	4,37%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,31%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,06%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	2,71%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,15%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,17%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,09%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,09%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,33%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,38%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,11%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e=2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,48%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,23%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e=3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg. cim/areia 1:4 e=1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,12%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,18%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida em



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas

Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA (FEV-2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT		
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,29%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							97.465,23	43,10%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	2.000,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	96.820,09	42,81%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,14%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,15%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.827,04	0,81%
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	30,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.827,04	0,81%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							24.092,89	10,65%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,26%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código(93358)	45,01	56,91	244,74	0,11%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(96995)	27,29	34,50	118,63	0,05%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m²	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	0,92%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,46%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,41%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	1,92%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,31%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	(%)
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,47%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,22%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	8.000,00	10.114,40	10.114,40	4,47%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77	6,22%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29	3,00%
8.1.1	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,20%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m³	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,02%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,44%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,03%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,31%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							723,08	0,32%
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,32%
TOTAL COM BDI								226.150,90	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020

**04-POV.BANDEIRA 1 (30 ligações)****ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50	0,98%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	0,98%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89	27,89%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,46%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	1,81%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	1,94%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	4,87%
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	11,45%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,33%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,59%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,78%
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida em



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA (FEV -2018) & CAEMA (DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)			PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,43%
3.0	RECALQUE							17.276,74	7,64%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,49%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potência estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,07%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	0,78%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,60%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,10%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	4,37%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,31%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,06%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	2,71%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,15%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,17%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fls. 228

Proc. Nº 18/21

Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,09%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,09%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,33%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,38%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,11%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e=2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,48%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,23%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,12%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,18%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,29%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							97.465,23	43,10%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	2.000,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	96.820,09	42,81%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE								
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,14%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,15%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.827,04	0,81%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT		TOTAL
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	30,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.827,04	0,81%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							24.092,89	10,65%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,26%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,11%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,05%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m²	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	0,92%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,46%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fis. 230

Proc. Nº 18/21

Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA (FEV-2018) & CAEMA (DEZ-2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19 0,41%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43 1,92%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97 0,31%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95 0,47%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m²	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57 1,22%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	8.000,00	10.114,40	10.114,40 4,47%
							14.072,77	6,22%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
							6.792,29	3,00%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.							
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21 0,20%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m³	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22 0,02%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31 1,44%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36 1,03%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19 0,31%
							723,08	0,32%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	(%)
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,32%
TOTAL COM BDI								226.150,90	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2Zccb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75

Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV - 2018) & CAEMA(DEZ - 2019) **Data:** 16.06.2020

**05-MACACOS (28 ligações)****ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV - 2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50	0,98%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	0,98%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89	27,91%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,46%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	1,81%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	1,94%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	4,87%
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	11,46%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,33%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,59%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,79%
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021.



Certidão nº 851080/2021
 06/08/2021, 14:41
 Chave de impressão: 22ccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA/FEV-2018 & CAEMA(DEZ-2019)		PREÇO COM BDI (R\$)			PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,43%
								17.276,74	7,64%
3.0	RECALQUE							5.622,66	2,49%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA								
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potencia estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,08%
								1.774,72	0,79%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,60%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,10%
								9.879,36	4,37%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS								
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,31%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,06%
								6.123,84	2,71%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO								
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,15%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,17%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 emitida em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fis. 234
Proc. Nº 18/91
Ass. [assinatura]

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,09%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,09%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,33%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,38%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,11%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,48%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,23%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,12%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,18%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,29%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							97.465,23	43,12%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	2.000,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	96.820,09	42,84%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE								
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,14%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,15%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.705,24	0,75%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(PEV-2018) & CAEMA(DEZ-2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	28,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) / 3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.705,24	0,75%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							24.092,89	10,66%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,26%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,11%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,05%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	0,92%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,46%

Fis. 235
Proc. Nº 18/21
Ass. [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	(%)
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,41%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	1,92%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,31%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,47%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,23%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	8.000,00	10.114,40	10.114,40	4,47%
								14.072,77	6,23%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
								6.792,29	3,01%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO								
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,20%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m³	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,02%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,44%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,03%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,31%
								723,08	0,32%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO								

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas

Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,32%
TOTAL COM BDI								226.029,10	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
26,43% BDI									
84,19% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)									
48,08% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)									



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020



06-RIACHO SECO (30 ligações)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50	1,09%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	1,09%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89	31,24%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,52%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	2,02%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	2,17%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	5,46%
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	12,82%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,49%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,66%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,88%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,48%
3.0	RECALQUE							17.276,74	8,56%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,78%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potência estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,32%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	0,88%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,67%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,11%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	4,89%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,70%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,19%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	3,03%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,17%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,19%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, emitida em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA (FEV -2018) & CAEMA (DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,10%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,10%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,37%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,42%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,13%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e=2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,54%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,26%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e=3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,14%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,20%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,32%
								73.260,21	36,28%
5.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO									
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	1.500,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	72.615,07	35,96%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,15%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,17%
								1.827,04	0,90%
6.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES									

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021

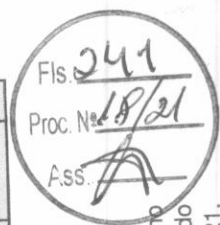


Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-US diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	30,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) / 3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.827,04	0,90%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							24.092,89	11,93%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,29%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,12%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,06%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m²	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,04%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,51%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,46%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fls. 242

Proc. Nº 18/21

A.S.S. [assinatura]

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CóDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	2,15%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,35%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,52%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,37%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	8.000,00	10.114,40	10.114,40	5,01%
								14.072,77	6,97%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
								6.792,29	3,36%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO								
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,23%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,03%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,61%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,15%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,34%
								723,08	0,36%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO								
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,36%
TOTAL COM BDI								201.945,88	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
26,43% BDI									
84,19% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)									
48,08% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)									

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020

ANAPURUS
 CONTENDO UMA NOVA HISTÓRIA

07-BAIRRO AEROPORTO-SEDE (50 ligações)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
								2.210,50	0,97%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	0,97%
								63.081,89	27,74%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)								
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,46%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	1,80%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	1,93%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	4,85%
2.5	Filtro geomecânico DN 154 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	11,39%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,32%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,59%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,78%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021.



Certidão nº 851080/2021
 06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 154 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,10%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,42%
								17.276,74	7,60%
3.0	RECALQUE							5.622,66	2,47%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA								
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potência estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,06%
								1.774,72	0,78%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,59%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,06%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,10%
								9.879,36	4,35%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS								
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,29%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,06%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO								6.123,84 2,69%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,15%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,17%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,09%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,09%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,33%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,37%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,11%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,48%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,23%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,12%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,18%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,29%
								97.465,23	42,87%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	2.000,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	96.820,09	42,58%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							

Fls 245
Proc. N.º 18/21
Ass. [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021 em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de impressão: 2ZccCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,14%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,15%
								3.045,07	1,34%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES								
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	50,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	3.045,07	1,34%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							24.092,89	10,60%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,25%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,11%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,05%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%

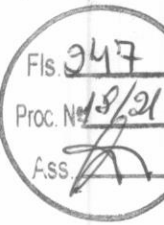
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi impresso em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEC - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	0,92%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,45%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,41%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	1,91%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,31%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,47%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,22%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	8.000,00	10.114,40	10.114,40	4,45%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77	6,19%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29	2,99%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,20%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,02%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZcCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,43%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,02%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,31%
								723,08	0,32%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO								
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,32%
TOTAL COM BDI								227.368,93	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020

**08-POV.BANDEIRA 2 (23 ligações)****ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
								2.210,50	1,11%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	1,11%
								63.081,89	31,66%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)								
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,52%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	2,05%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	2,20%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	5,53%
2.5	Filtro geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	13,00%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,51%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,67%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,89%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64	0,76%
					Código (240434)				
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.14	Cap Geomecânico macho DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,48%
3.0	RECALQUE							17.276,74	8,67%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,82%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potencia estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,35%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	0,89%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,68%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,07%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,11%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	4,96%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,75%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,21%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	3,07%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,17%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas

Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,20%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,10%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,10%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,38%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,43%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,13%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,55%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,27%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,14%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,20%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,33%
								73.260,21	36,77%
5.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO									
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	1.500,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	72.615,07	36,45%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,16%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,17%
								1.400,73	0,70%
6.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES									

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas

Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	(%)
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	23,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.400,73	0,70%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							21.817,15	10,95%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,29%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,12%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,06%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,05%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,52%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas

Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,46%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	2,18%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,35%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,53%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,39%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=7500L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	6.200,00	7.838,66	7.838,66	3,93%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77	7,06%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29	3,41%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,23%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m³	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,03%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,63%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,17%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,35%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							723,08	0,36%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,36%
TOTAL COM BDI								199.243,83	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75

Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020

PREFEITURA DE ANAPURUS
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

09-POV. VEREDA 1 (23 ligações)**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
								2.210,50	1,11%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	1,11%
								63.081,89	31,66%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)								
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,52%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	2,05%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	2,20%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	5,53%
2.5	Filtro geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	13,00%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,51%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,67%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,89%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64	0,76%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 22ccb

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
3.0	RECALQUE							17.276,74	8,67%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,82%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potencia estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,35%
								1.774,72	0,89%
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,68%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,07%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,11%
								9.879,36	4,96%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS								
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,75%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,21%
								6.123,84	3,07%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO								
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,17%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas

Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,20%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,10%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,10%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,38%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,43%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,13%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,55%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,27%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,14%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,20%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,33%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						73.260,21	36,77%	
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	1.500,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	72.615,07	36,45%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,16%



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,17%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.400,73	0,70%
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	23,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/prop orção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o	48,17	60,90	1.400,73	0,70%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							21.817,15	10,95%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,29%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,12%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,06%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,05%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,52%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,46%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	2,18%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,35%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,53%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,39%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=7500L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	6.200,00	7.838,66	7.838,66	3,93%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77	7,06%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29	3,41%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,23%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,03%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,63%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,17%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,35%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							723,08	0,36%
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,36%
TOTAL COM BDI								199.243,83	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, emitida em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75									
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)									
Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA									
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM									
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75									
Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)								Data: 16.06.2020	
10-GENIPAPO (23 ligações)									
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50	1,11%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	1,11%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89	31,66%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,52%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	2,05%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	2,20%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	5,53%
2.5	Filtro geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	13,00%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,51%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,67%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	0,89%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64	0,76%
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





Fls. 262

Proc. Nº 18/21

Ass.

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.14	Cap Geomecânico macho DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,48%
3.0	RECALQUE							17.276,74	8,67%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA							5.622,66	2,82%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potencia estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,35%
2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	0,89%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,68%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,07%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,11%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	4,96%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,75%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,21%
4	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	3,07%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,17%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,20%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,10%
4.6	Cinta superior em concreto armado fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,10%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,38%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 MPa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,43%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,13%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,55%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,27%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,14%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,20%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,33%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							73.260,21	36,77%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	1.500,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	72.615,07	36,45%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,16%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,17%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.400,73	0,70%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	23,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/proporção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.400,73	0,70%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							21.817,15	10,95%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,29%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,12%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,06%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,05%
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,52%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021
emitida



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV-2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19 0,46%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43 2,18%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97 0,35%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95 0,53%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57 1,39%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=7500L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	6.200,00	7.838,66	7.838,66 3,93%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.072,77	7,06%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO						6.792,29	3,41%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portões de 0,90 cm.							
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21 0,23%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22 0,03%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31 1,63%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36 1,17%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19 0,35%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO							723,08	0,36%
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,36%
TOTAL COM BDI								199.243,83	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS-MA
Fonte/Recurso: FUNDO DE PARTICIPAÇÃO DO MUNICÍPIO - FPM
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75

Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020



11-POV. SÃO JOSÉ (23 ligações)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50	1,11%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	1,11%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89	31,66%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,52%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	2,05%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	2,20%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	5,53%
2.5	Filtro geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	13,00%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240410)	198,47	250,93	3.011,11	1,51%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,67%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240410)	116,98	147,90	1.774,77	0,89%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64	0,76%
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
 06/08/2021, 14:41
 Chave de Impressão: 2ZccB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV-2018) & CAEMA(DEZ-2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
2.14	Cap Geomecânico macho DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,11%
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240454)	42,46	53,68	966,28	0,48%
3.0 RECALQUE								17.276,74	8,67%
3.1 MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA								4.691,44	2,35%
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potência estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,35%
2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								1.774,72	0,89%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,03%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,68%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,07%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,11%
3.3 IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS								9.879,36	4,96%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	3,75%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,21%
4.0 CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO								6.123,84	3,07%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,17%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,20%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,10%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,10%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,38%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,43%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,13%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,55%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,27%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,02%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,14%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,20%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,02%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,33%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							73.260,21	36,77%
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	1.500,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	72.615,07	36,45%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,16%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,17%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES							1.400,73	0,70%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41
Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV-2018) & CAEMA(DEZ-2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	23,00	SINAPI MARÇ/2020	Composição (73827/001) = f1 = KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO = R\$ 71,64 /unid; Composição (83878) = f2 = LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 33,55 /unid; Composição (83879) = f3 = LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" = R\$ 39,32 /unid; Considerando todos os itens encontrados no SINAPI, agora, definimos, através de interpolação/prop orção, o novo valor f4 = (f1 + f2 + f3) /3 = R\$ 48,17 /unid. Adotamos o valor de R\$ 48,17 /unid.	48,17	60,90	1.400,73	0,70%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 10 MIL LITROS (1x)							21.817,15	10,95%
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,29%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,12%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
7.4	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,06%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,05%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,05%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 emitida



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80	0,52%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19	0,46%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43	2,18%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97	0,35%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95	0,53%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57	1,39%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=7500L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	6.200,00	7.838,66	7.838,66	3,93%
8.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								14.072,77	7,06%
8.1 URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO								6.792,29	3,41%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.								
1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21	0,23%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22	0,03%
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,63%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,17%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,35%
								723,08	0,36%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO								
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,36%
TOTAL COM BDI								199.243,83	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZcCB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75
CONJ. COHAB, 07, RUA 10, QUADRA 07, SALA B – NOVA CAXIAS CEP: 65604-400 – CAXIAS (MA)

Objeto / Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Concedente: MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / FUNASA-MA
Proponente: VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME CNPJ – 21.163.108/0001-75

Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)

Data: 16.06.2020

ANAPURUS
 GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO

12-POV. SECURA (15 ligações)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.210,50	1,28%
1.1	Placa da Obra (3X2)m	m²	6,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74209/001)	291,40	368,42	2.210,50	1,28%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)							63.081,89	36,46%
2.1	Canteiro de obra para poço	un	1,00	ORSE	Composição (068843/ORSE)	823,92	1.041,68	1.041,68	0,60%
2.2	Deslocamento de equipamento (400km)	un	1,00	ORSE	Composição (069522/ORSE)	3.233,05	4.087,55	4.087,55	2,36%
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (0 a 50m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	32,96	41,67		
2.3	Captação diâmetro 12 1/4" (50 a 100m)	m	100,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74163/001)	34,68	43,85	4.384,59	2,53%
2.5	Captação diâmetro 12 1/4" (100 a 150m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.6	Captação diâmetro 12 1/4" (150 a 200m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.7	Captação diâmetro 12 1/4" (200 a 250m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.8	Captação diâmetro 12 1/4" (250 a 300m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.9	Captação diâmetro 12 1/4" (300 a 350m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.10	Captação diâmetro 12 1/4" (350 a 400m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.11	Captação diâmetro 12 1/4" (400 a 450m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.12	Captação diâmetro 12 1/4" (450 a 500m)	m		SINAPI	Composição (74163/001)	33,30	42,10		
2.4	Tubo geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06256/ORSE)	87,15	110,18	11.018,37	6,37%
2.5	Filtro geomecânico DN 100 Reforçado	m	100,00	ORSE	Composição (06268/ORSE)	204,80	258,93	25.892,86	14,96%
2.6	Fornecimento de Pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240416)	198,47	250,93	3.011,11	1,74%
2.7	Instalação de revestimento em PVC	m	100,00	CAEMA	Código (240410)	10,56	13,35	1.335,10	0,77%
2.8	Instalação de pré-filtro	m3	12,00	CAEMA	Código (240422)	116,98	147,90	1.774,77	1,03%
2.11	Teste de vazão com bomba submersível	h	12,00	CAEMA	Código (240437)	99,57	125,89	1.510,64	0,87%
			18,00		Código (240434)				
2.13	Cap Geomecânico fêmea DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6004/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,13%
2.14	Cap Geomecânico macho DN 100 R	un	1,00	ORSE	Composição (6009/ORSE)	175,30	221,63	221,63	0,13%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021, emitida em



Certidão nº 851080/2021

06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 22ccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT		
2.16	Centralizadores	un	18,00	CAEMA	Código (240451)	42,46	53,68	966,28	0,56%
								17.276,74	9,98%
3.0	RECALQUE							5.622,66	3,25%
3.1	MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA								
3.1.1	Fornecimento e montagem de Conj. Moto-bomba submersível Monofásica, Fab. de bronze, eixo em aço inoxidável, acoplado a motor elétrico, rebobinável Monofásico de 220 V, 60 Hz, para atender uma Potencia estimada= 7,5 CV e Hman=120m	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(83643)	3.710,70	4.691,44	4.691,44	2,71%
3.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.774,72	1,03%
3.2.1	Fornecimento e colocação de eletroduto em PVC roscável 3/4" embutido no solo	m	10,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91867)	5,19	6,56	65,62	0,04%
3.2.2	Fornecimento e instalação de cabo elétrico submersível bipolar (1F+1N) x 16mm2	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(92982)	8,90	11,25	1.350,27	0,78%
3.2.3	Fornecimento e instalação de eletrodos de nível	un	2,00	ORSE	Composição (4024/ORSE)	51,31	64,87	129,74	0,07%
3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm2)	m	120,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(91924)	1,51	1,91	229,09	0,13%
3.3	IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS							9.879,36	5,71%
3.3.1	Fornecimento e montagem de edutor em Ferro Galvanizado 40mm, inclusive luvas	m	100,00	ORSE	Composição (1026/ORSE)	59,13	74,76	7.475,81	4,32%
3.3.2	Fornecimento e montagem de cavaletes de recalque em ferro galvanizado 1 1/2", inclusive válvula, registros e manômetro	un	1,00	ORSE	Composição (1154/ORSE)	1.901,09	2.403,55	2.403,55	1,39%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO							6.123,84	3,54%
4.1	Locação da obra	m	8,40	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	334,11	0,19%
4.2	Escav. manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	57,48	0,03%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZocB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEC - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)	
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT		TOTAL
4.3	Apiloamento de fundo de vala	m2	2,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	5,48	0,00%
4.4	Alicerce de pedra bruta argamassada.	m3	1,01	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	391,42	0,23%
4.5	Baldrame de pedra bruta argamassada	m3	0,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(73611)	306,53	387,55	193,77	0,11%
4.6	Cinta superior em concreto armado Fck=20 MPa	m3	0,08	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	193,95	0,11%
4.7	Verga 10x10cm pré-moldado	m	1,50	SINAPI MARÇ/2020	Código(93182)	22,23	28,11	42,16	0,02%
4.8	Alvenaria 1/2 vez tijolo cerâmico furado 10x20x20cm assentado com argamassa 1:3, juntas de 12mm	m2	18,48	SINAPI MARÇ/2020	Código(87472)	32,00	40,46	747,66	0,43%
4.9	Laje em concreto armado para cobertura fck=20 Mpa	m3	0,35	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	848,52	0,49%
4.10	Chapisco em paredes interno-externo arg. cim/areia 1:4 e=0,5cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87904)	5,50	6,95	257,01	0,15%
4.11	Reboco arg. Cim/areia 1:3 interno-externo e= 2cm	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(87530)	23,33	29,50	1.090,18	0,63%
4.12	Aterro compactado manualmente	m3	0,29	ORSE	Composição (00071/ORSE)	34,60	43,74	12,69	0,01%
4.13	Matacoado c/cim. areia brita preta 1:3:4 e=7cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	528,48	0,31%
4.14	Piso cimentado liso c/ cim/areia 1:3 e= 3,00cm	m2	1,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (98680)	27,18	34,36	49,48	0,03%
4.15	Calçada em matacoado cim/areia/brita preta 1:3:4 e=6,0cm, regularizado c/ arg.cim/areia 1:4 e= 1,0cm (áspero)	m2	4,20	SINAPI MARÇ/2020	Código(94992)	51,57	65,20	273,84	0,16%
4.16	Pintura interna e externa em hidrator branco - 3 demãos	m2	36,96	SINAPI MARÇ/2020	Código(88487)	8,61	10,89	402,33	0,23%
4.17	Pintura a óleo	m2	3,36	SINAPI MARÇ/2020	Código(79463)	10,71	13,54	45,50	0,03%
4.18	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m2	1,68	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	649,78	0,38%
								49.055,19	28,35%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
5.1	Aquisição e montagem de tubo e conexões em PVC PBA CL 12, inclusive escavação de valas reaterro e bota-fora								
5.1.1	DN 50	m		SINAPI	Composição (75030/004)	37,98			
5.1.2	DN 75	m	1.000,00	SEINFRA	C2621	38,29	48,41	48.410,05	27,98%
5.2	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE	-							
5.2.1	DN 75	un	1,00	SEINFRA	C2162	245,06	309,83	309,83	0,18%
5.3	Construção de caixa de registro padrão com tampa de ferro fundido conforme projeto	un	1,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74166/001)	265,21	335,31	335,31	0,19%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
								913,52	0,53%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES								
6.1	Execução de ligações domiciliares em PVC-JS diâmetro 20mm padrão CAEMA, incl. escavação de valas e reaterro, e implementos hidráulicos	un	15,00	SINAPI MARÇ/2020		48,17	60,90	913,52	0,53%
								20.299,99	11,73%
7.0	CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM								
7.1	Locação de obras civis	m²	14,52	SINAPI MARÇ/2020	Código(99059)	31,46	39,77	577,34	0,33%
7.2	Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha	m³	4,30	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	244,74	0,14%
7.3	Apiloamento de fundo de valas	m²	2,87	SINAPI MARÇ/2020	Código(94099)	1,72	2,17	6,24	0,00%
	Reaterro apiloado de valas com material local	m³	3,44	SINAPI MARÇ/2020	Código (96995)	27,29	34,50	118,63	0,07%
7.5	Execução de camada de regularização em CONCRETO MAGRO (E=10cm) incl. preparo, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(94974)	290,28	367,00	106,87	0,06%
7.6	Concreto estrutural p/ FUNDAÇÃO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,86	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.090,76	1,21%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 emitida

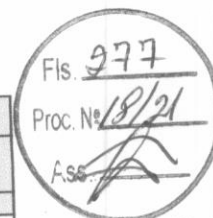


Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA (FEV -2018) & CAEMA (DEZ - 2019)		PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	
7.7	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,43	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.031,80 0,60%
7.8	Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,38	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	923,19 0,53%
7.9	Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,79	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	4.344,43 2,51%
7.10	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,29	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	705,97 0,41%
7.11	Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	0,44	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	1.058,95 0,61%
7.12	Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento	m³	1,14	SINAPI MARÇ/2020	Código(95957)	1.917,54	2.424,35	2.769,57 1,60%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=5000L C/ACESSÓRIOS	und	1,00	mercado	mercado	5.000,00	6.321,50	6.321,50 3,65%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.072,77 8,13%
8.1	URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO							6.792,29 3,93%
	CONSTRUÇÃO DA CERCA DE PROTEÇÃO (H = 2m): em morões de concreto armado (ponta virada) dispostos de 2 em 2 metros com 8 linhas de arame farpado e portão de 0,90 cm.							
8.1.1	Urbanização da área do reservatório, capina e regularização de terreno	m²	400,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (73859/002)	0,91	1,15	460,21 0,27%
8.1.2	Escavação manual de valas qualquer terreno exceto rocha	m3	0,90	SINAPI MARÇ/2020	Código (93358)	45,01	56,91	51,22 0,03%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	Data / Referência: SINAPI-DESONERADO (MARÇO-2020) & ORSE (ABRIL-2017) & SEINFRA(FEV -2018) & CAEMA(DEZ - 2019)			PREÇO COM BDI (R\$)		PESO (%)
				REF	CÓDIGO	VALOR	UNIT	TOTAL	
8.1.3	Fornecimento e implantação de morões de concreto armado com ponta virada (3,00m), inclusive fixação no solo.	m	60,00	SINAPI MARÇ/2020	Código(74142/004)	42,90	54,24	3.254,31	1,88%
8.1.4	Fornecimento e implantação de 8 linhas de arame farpado, inclusive fixação nos morões.	m	640,00	SINAPI MARÇ/2020	Código (85171)	2,88	3,64	2.330,36	1,35%
8.1.5	Portão de ferro tipo grade (2,00m x 0,90m) reforçado em estrutura tubular, inclusive pintura	m²	1,80	SINAPI MARÇ/2020	Código(100701)	305,92	386,77	696,19	0,40%
								723,08	0,42%
8.2	ESTUDO GEOFÍSICO								
8.2.1	Estudo Geofísico no local da captação com Laudo Técnico	un	1,00	CAEMA	Código (240470)	571,92	723,08	723,08	0,42%
TOTAL COM BDI								173.034,44	100,00%
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:									
				26,43%	BDI				
				84,19%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA)				
				48,08%	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS)				

Gabriel dos Santos Rocha
Engenheiro Civil
CREA - MA n.º 111846455-0

Lucas Ry-an Sarmento Lima
Lucas Ry-an Sarmento Lima
Engenheiro Civil - CREA-MA 1117080307
CPF: 062.971.873-39
Fiscal da Prefeitura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851080/2021, em 06/08/2021 em



Certidão nº 851080/2021
06/08/2021, 14:41

Chave de Impressão: 2ZccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/08/2021 e contém 35 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

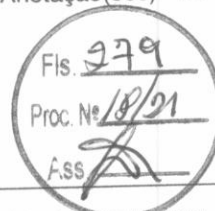
851078/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GABRIEL DOS SANTOS ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GABRIEL DOS SANTOS ROCHA**
Registro: **1118464559MA** RNP: **1118464559**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210436093**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**
Empresa contratada: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI - ME**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **14/07/2021**

Baixada em: **14/07/2021**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MATÕES**

Endereço do contratante: **AVENIDA Mundico Moraes**

Complemento:

Cidade: **MATÕES**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 293.466,41**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Mundico Moraes**

Complemento: **Bairros: Piçarra, Santa Helena e Cabeceiras**

Cidade: **MATÕES**

Coordenadas Geográficas: **-5.518961, -43.201842**

Data de início: **28/01/2021**

Conclusão efetiva: **12/05/2021**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE MATÕES**

CPF/CNPJ: **06.114.631/0001-18**

Nº: **sn**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65645000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **sn**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65645000**

CPF/CNPJ: **06.114.631/0001-18**

Atividade Técnica: **17 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

Contratação de empresa de engenharia para implantação do sistema de abastecimento de água no Município de Matões-MA em conformidade com o PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 210.660.146/2021- CPL; CONVITE Nº. 001/2021.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 851078/2021
05/08/2021, 14:42
YD6Y1

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YD6Y1





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Sr. Gabriel dos Santos Rocha, CREA NAC. 1118464559, responsável técnico da empresa **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ: 21.163.108/0001-75, executou para a Prefeitura Municipal de Matões -MA, inscrita no CNPJ: 06.114.631/0001-18, os serviços de implantação do sistema de abastecimento de água no município de Matões – MA, em conformidade com o PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210.660.146/2021 – CPL; CONVITE Nº 001/2021, do qual extraímos os seguintes quantitativos como referência:

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável: **Gabriel dos Santos Rocha**
- Título Profissional: **Engenheiro Civil**
- Nº de Registro Nacional: **1118464559**
- Empresa Executora dos Serviços: **VALTER ALVES DA SILVA EIRELI-ME**
- **CNPJ: 21.163.108/0001-75**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Conj. Cohab, 07, Rua 10, QD 07, Sala B – Nova Caxias, Caxias – MA; CEP: 65.604-400**
- Contratante dos Serviços: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES – MA**
- CNPJ do Contratante: **06.114.631/0001-18**
- Endereço da Obra: **AVENIDA MUNDICO MORAIS, CENTRO, S/N, NO MUNICÍPIO DE MATÕES – MA. (BAIRROS: CABACEIRAS, SANTA HELENA E PIÇARREIRA).**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART nº.: **MA20210436093**
- Período do Serviço: **28/01/2021 A 12/05/2021**

2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A referida obra em conformidade com a planilha em anexo consta com os serviços de: **IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MATÕES – MA.:**

[Handwritten signatures]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851078/2021, em 05/08/2021 emitida



Certidão nº 851078/2021
06/08/2021, 14:43

Chave de Impressão: YD6Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2021 e contém 4 folhas

