

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br****"DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"**

Empresa: Torne Alta Engenharia Ltda		
Documento	Visto	Observações
HABILITAÇÃO JURÍDICA		
Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial ou Ato de Enquadramento como ME/EPP registrado na Junta Comercial para que a empresa possa gozar dos benefícios da Lei Complementar N.º 123/2006	OK	
Registro comercial, no caso de Empresa Individual	OK	
Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor	OK	
Ata de Eleição da Diretoria, no caso de Sociedades	OK	
Decreto de Autorização, no caso de empresa ou sociedade estrangeira	-	
DOCUMENTOS RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA		
Prova de inscrição no CNPJ	OK	
Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal, pertinentes ao seu ramo de atividade e compatível	OK	
Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Ativa União e Débitos Previdenciários	OK	
CND da Fazenda Estadual	OK	
CND da Fazenda Municipal da sede do Licitante	OK	
CNDT - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas	OK	
Prova de regularidade relativa ao FGTS	OK	
Declaração de que não emprega menor (DISPENSADA NO ELETRÔNICO)	OK	
DOCUMENTOS RELATIVOS À AVALIAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA		
Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica	OK	
ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA		
Atestados de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou provado	OK	
DOCUMENTOS DO REPRESENTANTE LEGAL		
Procuração (se for o caso)	-	
Documento pessoal com foto	OK	
OUTROS DOCUMENTOS		
Declaração indicando RT	OK	
Comprovante de vínculo	OK	
Registro PF no CREA	OK	
CAT	OK	
Registro PJ no CREA	OK	
Resumo Técnico	OK	

O(a) Pregoeiro(a) declarou a empresa habilitada.Registro PF no CAU**Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG**

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

AVALIAÇÃO TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022 - TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

TIPO: "MENOR PREÇO GLOBAL" - REGIME: "EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL"

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

Trata-se da avaliação dos documentos técnicos protocolizados pela empresa

Torre Alta conforme exigido no Edital da Tomada de Preços nº 002/2022.

Da fundamentação:

Deferida.

Assim, pelo entendimento da Equipe de Apoio Técnico, composta pelos engenheiros Mario Marques Ribeiro e Wagner Oliveira Duarte, a empresa Torre Alta foi declarada

Deferida.

Santa Rita do Sapucaí, 07 de Fevereiro de 2023.


Mario Marques Ribeiro
Engenheiro


Wagner Oliveira Duarte
Engenheiro



PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

Habilitação Jurídica

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right, a circled 'B' below it, and several smaller initials and marks scattered below.

Par. 0001
29/06/2022
14 28 44

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA SAPUCAI
34-3 Registro Cadastro I.C.F.O. - 2022
CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL

CE014300
LCR. 057-962

NUMERO: 7824-22 DATA DE CADASTRO: 29/06/2022 VENCIMENTO: 28/06/2023

Razao Social: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA
Endereco: RUA TOINA GUIMARAES CORREA, 795
Bairro: CIDADE JARDIM Cidade: POUSO ALEGRE
Atividade: VAREJISTA E/OU ATACA
Categoria:

Codigo: 7824
CEP: 37556-667
UF: MG
Telefone: (35) 998885244
CPF/CNPJ: 30.942.183/0001-59

Informamos-lhes que, conforme solicitacao de V.SAS, essa empresa encontra-se cadastrada junto a(o) PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA SAPUCAI para fornecimento das ESPECIALIDADES abaixo relacionadas ate 28/06/2023

COD.	DESCRICAO	GRUPO
961	OBRA/REFORMA/INSTALACAO	127
199	OBRA	98

Os DOCUMENTOS apresentados para cadastramento nesta instituicao foram:

DOCUMENTO	NUMERO	EMISSAO	VALIDADE
ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL EM VIGOR, DEVIDAMENTE REGISTRADO (SOCIEDADE COMERCIAL)	31211135076	20/07/2018	
INSCRICAO NO CADASTRO DE PESSOA JURIDICA (CNPJ) ART. 29, INC. I	30982183006159	20/06/2022	10/12/2022
INSCRICAO NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES ESTADUAL ART. 29, INC. II	003236244-00-7	20/06/2022	09/07/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE DEBITO INSS. ART. 29 INCISO IV	CA22-8B63-BED2	13/06/2022	10/06/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE DEBITO FGTS. ART. 29 INCISO IV	20220610013927	13/06/2022	11/09/2022
REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA ESTADUAL (CND ESTADUAL) - ART. 29, INC. III	20220005518029	13/06/2022	11/09/2022
REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA MUNICIPAL (CND MUNICIPAL) - ART. 29, INC. IV	3353472022	10/06/2022	09/07/2022
REGULARIDADE PARA COM O FUNDO DE GARANTIA ART. 29, INC. V	20220610013927	10/06/2022	09/07/2022
REGULARIDADE PARA COM A JUSTICA DO TRABALHO (CNDT) ART. 31, INC. VI	5085945-2022	31/02/2022	30/08/2022
CERTIDAO NEGATIVA DE FALENCIA OU CONCORDATA	220341524806	04/05/2022	04/05/2022
CERTIDAO SIMPLIFICADA	C220001121631	03/05/2022	31/05/2022

A renovacao cadastral devera' ser providenciada 60 (sessenta) dias antes do vencimento da validade e as alteracoes nas informacoes comerciais e/ou contratuais dessa empresa, deverao ser comunicadas 3 (tres) dias antes do vencimento da validade e as alteracoes nas informacoes comerciais e/ou contratuais

SANTA RITA DO SAPUCAI, 29/06/2022


GISLANE KARINE DA SILVEIRA
CHEFE DA DIVISAO DE LICITACAO


LAIS CRISTINA CASSIA COSTA
COORDENADORA DA DIVISAO DE LICITACAO

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

Regularidade Fiscal e Trabalhista

Several handwritten signatures in blue ink are visible in the bottom right corner of the page. There are approximately seven distinct signatures, some appearing to be initials or short names, written in a cursive style.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 30.982.183/0001-59 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/07/2018
NOME EMPRESARIAL TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TORRE ALTA ENGENHARIA		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R CORONEL RIBEIRO DE ABREU	NÚMERO 318	COMPLEMENTO *****
CEP 37.552-003	BAIRRO/DISTRITO CHACARA PRIMAVERA I	MUNICÍPIO POUSO ALEGRE
UF MG		
ENDEREÇO ELETRÔNICO MARCO.AURELIO@TORREALTAENGENHARIA.COM.BR		
TELEFONE (35) 9949-2499		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/07/2018	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia 02/01/2023 às 08:50:33 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

VOCÊ ESTÁ AQUI: [Home](#) > [Cadastro Centralizado de Contribuinte](#)

Identificação

CNPJ-8: 30.982.183

TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA

Relação de Contribuintes

UF	CNPJ	IE	Tipo IE	Situação IE	Situação CNPJ	UF Endereço
MG - 31	<u>30.982.183/0001-59</u>	32362440079	IE Normal	Habilitado	Sem restrição	MG

UF	CNPJ	IE	Tipo IE	Situação IE	Situação CNPJ	UF Endereço
----	------	----	---------	-------------	---------------	-------------

<u>Contribuinte</u>	<u>Histórico</u>	<u>Mesmo CNPJ em todas as UF</u>
---------------------	------------------	----------------------------------

Identificação do Contribuinte

Nome da Empresa:

TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA

UF:

MG - 31

CNPJ:

30.982.183/0001-59

Situação CNPJ:

Sem restrição

Inscrição Estadual (IE):

32362440079

Situação IE:

Habilitado

Tipo IE:

IE Normal

CNAE Principal

7112000

Data Situação na UF:

07/12/2022

Dados do Contribuinte

Nome Fantasia:

TORRE ALTA ENGENHARIA

Data Início Atividade:

20/07/2018

Data Fim Atividade:

Regime de Tributação:

Normal

Informação da IE como Destinatário:

Obrigatória

Porte da Empresa:

Microempresa (ME)

CNAE Principal:

7112000

Crédito Presumido:

Não informado

Tipo Produtor:

Não

Dados de Endereço

UF	CNPJ	IE	Tipo IE	Situação IE	Situação CNPJ	UF Endereço
						Município IBGE:
	3152501 - Pouso Alegre					UF de Localização:
	MG					Logradouro:
	R CORONEL RIBEIRO DE ABREU					Nro:
	318					Complemento:
	CHACARA PRIMAVERA I					Bairro:
	37552003					CEP:

[Voltar](#)

Handwritten signatures and marks in blue ink.



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

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

Nome: **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **30.982.183/0001-59**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 07:47:54 do dia 03/11/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 02/05/2023. ✓

Código de controle da certidão: **3F2B.703E.91CE.8ED0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.982.183/0001-59
Razão Social: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA
Endereço: R ADOLFO OLINTO 888 / CENTRO / POUSO ALEGRE / MG / 37550-032

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 24/01/2023 a 22/02/2023 ✓

Certificação Número: 2023012402062900227466

Informação obtida em 31/01/2023 13:39:22

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 30.982.183/0001-59

Certidão n°: 46316701/2022

Expedição: 22/12/2022, às 16:10:03

Validade: 20/06/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 30.982.183/0001-59, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

		
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS		
CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS Negativa		CERTIDÃO EMITIDA EM: 31/01/2023
		CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 01/05/2023
NOME/NOME EMPRESARIAL: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 003236244.00-79	CNPJ/CPF: 30.982.183/0001-59	SITUAÇÃO: Ativo
LOGRADOURO: R. CORONEL RIBEIRO DE ABREU	NÚMERO: 318	
COMPLEMENTO:	BAIRRO: CHACARA PRIMAVERA I	CEP: 37552003
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: POUSO ALEGRE	UF: MG
<p>Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:</p> <p>1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;</p> <p>2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.</p> <p>Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.</p>		
IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO
A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em www.fazenda.mg.gov.br => certidão de débitos tributários => certificar documentos		
CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO: 2023000615178549		



MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE
ESTADO MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS 61327/2022

Contribuinte

Nome/Razão: 4675 - TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA

CNPJ/CPF: 30.982.183/0001-59

Endereço: RUA CORONEL RIBEIRO DE ABREU, 318

Complemento:

Bairro: CHACARA PRIMAVERA I

Cidade: Pouso Alegre - MG

Finalidade

Certidão por Contribuinte

DATA DE EMISSÃO

11/11/2022

DATA DE VALIDADE

90 dias

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal apurar, efetuar lançamentos e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do contribuinte acima, que vierem a ser apuradas posteriormente à data de emissão da presente certidão, de modo especial aqueles decorrentes de última ação nos termos da Lei Complementar 123 de 14-12-2006 (Simples Nacional), CERTIFICA-SE que não constam, até esta data, pendências em nome do Contribuinte acima identificado, relativas a débitos de competência e administrados pelo Poder Público Municipal.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do contribuinte no âmbito desta municipalidade e a créditos tributários referentes à Fazenda Pública Municipal.

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE POUSO ALEGRE, 11 de novembro de 2022

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão emitida por CARLA MILENA PEREIRA DE GODOI - Certidão Emitida às 11:07:13 do dia 11/11/2022 - Código para Validação da certidão: WGT211201-11672-TLWWJPHLFGUW-5

As informações aqui dispostas podem ser verificadas on-line no site <https://pousoalegre.atende.net>, utilizando o código aqui apresentado.

DECLARAÇÃO DE MENOR

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022

TORRE ALTA Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ/MF o nº 30.982.183/0001-59, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Marco Aurélio Ferreira Silva, portador da Carteira de Identidade RG. N.º 16.393.686 e do CPF/MF sob o n.º 103.276.276-46, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Santa Rita do Sapucaí/MG, 07 de fevereiro de 2023.



TORRE ALTA Engenharia Ltda

Marco Aurélio Ferreira Silva
Sócio Diretor
RG: 16.393.686
Eng. Civil CREA-MG: 173509D



30.982.183/0001-59

**TORRE ALTA ENGENHARIA
LTDA.**

Rua Coronel Ribeiro de Abreu, 318
Centro --- CEP 37550-031
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

Qualificação Econômico- Financeira





Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

POUSO ALEGRE

CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 30.982.183/0001-59

Observações:

a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;

b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;

c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (<http://www.tjmg.jus.br>), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;

d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;

e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 10 de Janeiro de 2023 às 15:59

POUSO ALEGRE, 10 de Janeiro de 2023 às 15:59

Código de Autenticação: 2301-1015-5925-0861-5931

Para validar esta certidão, acesse o site do TJMG (www.tjmg.jus.br) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

ATENÇÃO: Documento composto de 1 folha(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indicio de possível adulteração ou tentativa de fraude.



Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

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

31211135076

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



MGE2200392075

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

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

POUSO ALEGRE

Local

5 MAIO 2022

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR

☐ DECISÃO COLEGIADA

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

☐ SIM

☐ SIM

Processo em Ordem
À decisão

_____/_____/_____
Data

Responsável

☐ NÃO _____
Data Responsável

☐ NÃO _____
Data Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência



3ª Exigência



4ª Exigência



5ª Exigência



_____/_____/_____
Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência



3ª Exigência



4ª Exigência



5ª Exigência



_____/_____/_____
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9338343 em 06/05/2022 da Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, Nire 31211135076 e protocolo 222272520 - 05/05/2022. Autenticação: F8F97B74636CDABE3414625E6F583046C4B373. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/227.252-0 e o código de segurança cXKb Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/227.252-0	MGE2200392075	05/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
103.276.276-46	MARCO AURELIO FERREIRA SILVA

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9338343 em 06/05/2022 da Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, Nire 31211135076 e protocolo 222272520 - 05/05/2022. Autenticação: F8F97B74636CDABE3414625E6F583046C4B373. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/227.252-0 e o código de segurança cXKb Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 2/9

mpresa: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA
.N.P.J.: 30.982.183/0001-59
isc. Junta Comercial: 31211135076 Data: 20/07/2018
ndereço: RUA ADOLFO OLINTO, 888, CENTRO, POUSO ALEGRE/MG, CEP 37550-032
eríodo: 01/01/2021 a 31/12/2021
alanço encerrado em: 31/12/2021

Folha: 0001
Número livro: 0004
Emissão: 05/05/2022
Hora: 17:32:03

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
1	1	ATIVO	662.231,76D	345.670,17D
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	662.231,76D	345.670,17D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	507.762,25D	333.903,13D
4	1.1.1.01	CAIXA	273.978,30D	130.492,45D
5	1.1.1.01.0001	CAIXA GERAL	273.978,30D	130.492,45D
7	1.1.1.02	BANCOS CONTA MOVIMENTO	117,02D	64.612,98D
9	1.1.1.02.0002	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	0,00	52.955,33D
551	1.1.1.02.0004	SICOOB	107,02D	11.647,65D
593	1.1.1.02.0005	BANCO ITAU SA	10,00D	10,00D
10	1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	233.666,93D	138.797,70D
599	1.1.1.03.0002	APLICACAO BANCARIA AUTOMATICA	408,85D	89.493,86D
604	1.1.1.03.0003	SICOOB - APLICAÇÃO RDC	0,00	77,82D
605	1.1.1.03.0004	CAIXA ECONOMICA FEDERAL - APLICAÇÃO AUTOMATICA	229.418,08D	49.226,02D
607	1.1.1.03.0005	POUPANCA BANCO ITAU	3.840,00D	0,00
18	1.1.3	OUTROS CRÉDITOS	112.771,14D	11.767,04D
23	1.1.3.05	ADIANTAMENTOS DIVERSOS	106.810,99D	7.000,00D
603	1.1.3.05.0001	FORNECEDORES DIVERSOS	106.810,99D	7.000,00D
4	1.1.3.06	ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	0,00	2.025,01D
529	1.1.3.06.0003	ADIANTAMENTO DE FERIAS	0,00	2.025,01D
28	1.1.3.08	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	5.960,15D	2.742,03D
38	1.1.3.08.0010	INSS A COMPENSAR	5.960,15D	2.742,03D
53	1.1.5	ESTOQUE	41.698,37D	0,00
54	1.1.5.01	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	41.698,37D	0,00
602	1.1.5.01.0008	MATERIAL PARA OBRA	41.698,37D	0,00
149	2	PASSIVO	662.231,76C	345.670,17C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	138.791,67C	41.403,09C
164	2.1.3	FORNECEDORES	34.051,97C	0,00
165	2.1.3.01	FORNECEDORES	34.051,97C	0,00
506	2.1.3.01.0001	FORNECEDORES DIVERSOS	34.051,97C	0,00
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	79.136,02C	20.256,86C
170	2.1.4.01	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	79.136,02C	20.256,86C
173	2.1.4.01.0003	ISS A RECOLHER	1.125,00C	0,00
176	2.1.4.01.0006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	51.130,37C	0,00
177	2.1.4.01.0007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	20.930,72C	0,00
178	2.1.4.01.0008	IRRF A RECOLHER	14,24C	0,00
179	2.1.4.01.0009	PIS A RECOLHER	1.047,27C	0,00
180	2.1.4.01.0010	COFINS A RECOLHER	4.833,55C	0,00
182	2.1.4.01.0012	CRF A RECOLHER	54,87C	0,00
9	2.1.4.01.0015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	0,00	20.245,88C
526	2.1.4.01.0025	ICMS DIF. DE ALIQUOTA A RECOLHER	0,00	10,98C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	25.603,68C	21.146,23C
186	2.1.5.01	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	14.397,46C	11.088,19C
187	2.1.5.01.0001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	13.418,46C	10.158,14C
188	2.1.5.01.0002	PRÓ-LABORE A PAGAR	979,00C	930,05C
190	2.1.5.02	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	11.206,22C	10.058,04C
191	2.1.5.02.0001	INSS A RECOLHER	8.913,66C	8.052,19C
192	2.1.5.02.0002	FGTS A RECOLHER	2.292,56C	2.005,85C
503	2.2	PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	45.367,50C	0,00
217	2.2.1	PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	45.367,50C	0,00
218	2.2.1.01	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	45.367,50C	0,00
219	2.2.1.01.0001	EMPRÉSTIMOS	45.367,50C	0,00
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	478.072,59C	304.267,08C
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	450.000,00C	250.000,00C
244	2.3.1.01	CAPITAL SUBSCRITO	450.000,00C	250.000,00C
245	2.3.1.01.0001	CAPITAL SOCIAL	450.000,00C	250.000,00C

istema licenciado para RENOVAR SOLUCOES CONTABEIS LTDA



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 9338343 em 06/05/2022 da Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, Nire 31211135076 e protocolo 222272520 - 05/05/2022. Autenticação: F8F97B74636CDABE3414625E6F583046C4B373. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/227.252-0 e o código de segurança cXKb Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Empresa: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA
N.P.J.: 30.982.183/0001-59
sc. Junta Comercial: 31211135076 Data: 20/07/2018
Endereço: RUA ADOLFO OLINTO, 888, CENTRO, POUSO ALEGRE/MG, CEP 37550-032
Período: 01/01/2021 a 31/12/2021
Balanço encerrado em: 31/12/2021

Folha: 0002
Número livro: 0004
Emissão: 05/05/2022
Hora: 17:32:03

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
			31/12/2021	31/12/2020
264	2.3.5	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	28.072,59C	54.267,08C
265	2.3.5.01	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	28.072,59C	54.267,08C
266	2.3.5.01.0001	LUCROS ACUMULADOS	28.072,59C	54.267,08C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 662.231,76 (seiscentos e sessenta e dois mil duzentos e trinta e um reais e setenta e seis centavos)

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

ARCO AURELIO FERREIRA SILVA
Cargo ADMINISTRADOR
CPF: 103.276.276-46

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

AGNÍ E CASSIO PEREIRA
Reg. no CRC - MG sob o No. 105644/O-4
CPF: 012.360.126-66



DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	2021	2020
RECEITA BRUTA	2.160.162,90	1.602.390,62
SERVIÇOS PRESTADOS	2.160.162,90	1.602.390,62
DUÇÕES	(124.418,20)	(141.905,66)
(-) ISS	(45.572,26)	(7.865,18)
(-) COFINS	(64.804,89)	0,00
(-) PIS	(14.041,05)	0,00
(-) SIMPLES NACIONAL	0,00	(134.040,48)
RECEITA LÍQUIDA	2.035.744,70	1.460.484,96
IV	(1.091.435,60)	(227.664,45)
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(1.091.435,60)	(227.664,45)
ICRO BRUTO	944.309,10	1.232.820,51
SPESAS OPERACIONAIS	(380.018,25)	(261.549,24)
SPESAS COM VENDAS	(29.448,32)	0,00
VIAGENS AÉREAS	(189,90)	0,00
REFEIÇÕES	(1.296,79)	0,00
TELEF	(245,14)	0,00
SERV. PRESTADOS POR TERCEIROS	(24.925,99)	0,00
SEGUROS	(716,85)	0,00
COMBUSTÍVEL	(2.073,65)	0,00
SPESAS ADMINISTRATIVAS	(350.569,93)	(261.549,24)
SALÁRIOS E ORDENADOS	(163.349,64)	(150.392,72)
PRÓ-LABORE	(13.200,00)	(12.534,00)
13º SALÁRIO	(15.782,67)	(13.443,00)
FÉRIAS	(24.638,03)	(12.994,70)
INSS	(58.568,05)	(42.133,46)
FGTS	(21.676,94)	(14.749,66)
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	1.100,00	0,00
ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	(66,00)	0,00
IPVA	0,00	(1.378,40)
TAXAS DIVERSAS	(4.769,80)	(246,76)
MULTAS DE MORA	(449,16)	(5.394,50)
ENERGIA ELÉTRICA	(1.277,27)	0,00
ÁGUA E ESGOTO	(646,23)	0,00
TELEFONE	(2.560,19)	(282,17)
SEGUROS	(5.286,90)	(752,21)
MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	(41,11)	0,00
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(9.600,00)	(4.400,00)
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(776,25)	0,00
DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS	(4.871,47)	0,00
MULTA DE TRÂNSITO	(2.379,32)	0,00
MATERIAL APLICADO EM SERVIÇOS	(18.513,99)	0,00
JURO HORA	(19,13)	(279,01)
TARIFAS JANCARIAS	(3.197,78)	(2.568,65)
RECEITAS FINANCEIRAS	1.788,74	71,43
JUROS DE APLICAÇÕES	(76,37)	38,16
JUROS	0,00	33,27
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS	1.865,11	0,00
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	(379,81)	(990,25)
ICMS DIFERENCIAL DE ALIQUOTA	(379,81)	(990,25)
RESULTADO OPERACIONAL	565.699,78	970.352,45
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	565.699,78	970.352,45
PROVISÕES PARA IR E CSLL	(130.680,25)	0,00
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(43.245,97)	0,00



DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	2021	2020
PROVISÕES PARA IR E CSLL	(130.680,25)	0,00
(-) IMPOSTO DE RENDA	(87.434,28)	0,00
Lucro Líquido do Exercício	435.019,53	970.352,45

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

MARCO AURELIO FERREIRA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 103.276.276-46

Declaro, sob as penas da lei, que as informações aqui contidas são verdadeiras e me responsabilizo por todas elas.

WAGNER DE CASSIO PEREIRA
Reg. no CRC - MG sob o No. 105644/O-4
CPF: 012.360.126-66





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/227.252-0	MGE2200392075	05/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
103.276.276-46	MARCO AURELIO FERREIRA SILVA
012.360.126-66	WAGNER DE CASSIO PEREIRA

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9338343 em 06/05/2022 da Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, Nire 31211135076 e protocolo 222272520 - 05/05/2022. Autenticação: F8F97B74636CDABE3414625E6F583046C4B373. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/227.252-0 e o código de segurança cXKb Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 7/9



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

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, de NIRE 3121113507-6 e protocolado sob o número 22/227.252-0 em 05/05/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 9338343, em 06/05/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Marcia Thaise Lima Cruz.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
103.276.276-46	MARCO AURELIO FERREIRA SILVA

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
103.276.276-46	MARCO AURELIO FERREIRA SILVA
012.360.126-66	WAGNER DE CASSIO PEREIRA

Belo Horizonte, sexta-feira, 06 de maio de 2022



Documento assinado eletronicamente por Marcia Thaise Lima Cruz, Servidor(a) Público(a), em 06/05/2022, às 13:37 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/validarDocumento.jsf) informando o número do protocolo 22/227.252-0.

Página 1 de 1

[Handwritten signatures]



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9338343 em 06/05/2022 da Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, Nire 31211135076 e protocolo 222272520 - 05/05/2022. Autenticação: F8F97B74636CDABE3414625E6F583046C4B373. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/227.252-0 e o código de segurança cXKb Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETARIA GERAL

pág. 8/9



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, sexta-feira, 06 de maio de 2022



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9338343 em 06/05/2022 da Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, Nire 31211135076 e protocolo 222272520 - 05/05/2022. Autenticação: F8F97B74636CDABE3414625E6F583046C4B373. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/227.252-0 e o código de segurança cXKb Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/05/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA-GERAL

DECLARAÇÃO DE CÁLCULO DOS ÍNDICES FINANCEIROS

TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

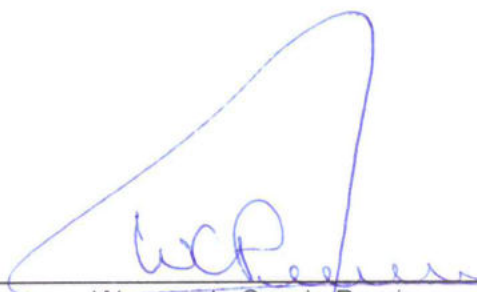
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Índice de Liquidez Corrente (LC) $LC = (AC) / (PC)$	$LC = R\$662.231,76 / R\$138.791,67$	4,77
Índice de liquidez geral (LG) $LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$	$LG = (R\$662.231,76 + R\$0,00) / (R\$138.791,67 + R\$45.367,50)$	3,60
Índice de Endividamento Total (ET) $ET = (PC + ELP) / (AT)$	$SG = (R\$138.791,67 + R\$45.367,50) / (R\$662.231,76)$	0,28

AC: Ativo Circulante
PC: Passivo Circulante
AT: Ativo Total

RLP: Realizável a Longo Prazo
ELP: Exigível a Longo Prazo

Santa Rita do Sapucaí/MG, 07 de fevereiro de 2023.



Wagner de Cassio Pereira
Contador
CRC-MG nº 105644/O-4

WAGNER DE CÁSSIO PEREIRA
Técnico em Contabilidade
A/G 105644/O-4

30.982.183/0001-59
TORRE ALTA ENGENHARIA
LTDA.

Rua Coronel Ribeiro de Abreu, 318
Centro --- CEP 37550-031
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

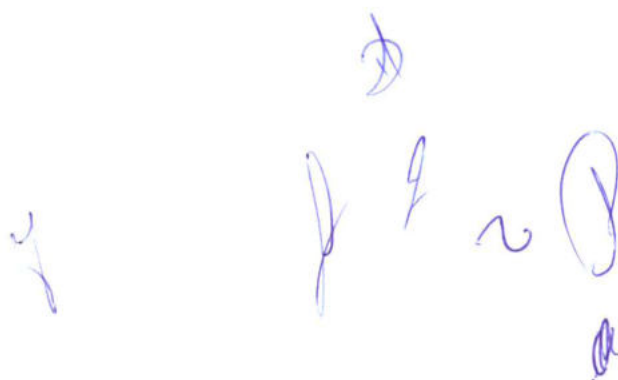


TORRE ALTA Engenharia Ltda

Marco Aurélio Ferreira Silva
Sócio Diretor
RG: 16.393.686
Eng. Civil CREA-MG: 173509D

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

Qualificação Técnica

Several handwritten signatures in blue ink are visible in the bottom right corner of the page. There are approximately six distinct signatures, some appearing to be initials or full names, written in a cursive style.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022 – TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022 TIPO:
“MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO

A Empresa TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 30.982.183/0001-59, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Marco Aurélio Ferreira Silva, portador da Cédula de Identidade nº 16.393.686, e do CPF nº 103.276.276-46, informa que o Engenheiro Civil Marco Aurélio Ferreira Silva, CREA 173.509D, DECLARA, que assumirá a Responsabilidade Técnica da obra em questão, e que, caso sagre-se vencedora, apresentará na Divisão de Licitação, previamente ao início da obra, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao órgão competente por esse ato.

Santa Rita do Sapucaí/MG, 07 de fevereiro de 2023

30.982.183/0001-59

**TORRE ALTA ENGENHARIA
LTDA.**

Rua Coronel Ribeiro de Abreu, 318
Centro --- CEP 37550-031
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



TORRE ALTA Engenharia Ltda

Marco Aurélio Ferreira Silva
Sócio Diretor

RG: 16.393.686

Eng. Civil CREA-MG: 173509D



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

CREA-MG

Nº 2892868/2022

Emissão: 14/03/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: dDZAy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Interessado(a)

Profissional: MARCO AURELIO FERREIRA SILVA

Registro: 1412816823

CPF: 103.***.***-46

Endereço: RUA ROSÁRIO, 250, CENTRO, CONGONHAL, MG, 37584000

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

Data de registro: 22/01/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Data de Formação: 14/12/2013

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: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000062681

CNPJ: 30.982.183/0001-59

Data Início: 15/01/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2973523/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA**
 Registro: **MG0000173509D MG** RNP: **1412816823**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1420200000006156356** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/07/2020** Baixada em: **18/01/2023**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS – PMMG** CPF/CNPJ: **16.695.025/0001-97**
 Endereço do contratante: **Avenida JOÃO BAPTISTA PIFFER** Nº 2
 Complemento: **Bairro: JARDIM AEROPORTO**
 Cidade: **Pouso Alegre** UF: **MG** CEP: **37560176**
 Contrato: **925603/2020** Celebrado em: **21/07/2020**
 Valor do contrato: **R\$ 581.740,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **Avenida JOÃO BAPTISTA PIFFER** Nº 2
 Complemento: **Bairro: JARDIM AEROPORTO**
 Cidade: **Pouso Alegre** UF: **MG** CEP: **37560176**
 Data de início: **21/07/2020** Conclusão efetiva: **25/01/2021**
 Finalidade: **OUTROS**
 Proprietário: **POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS – PMMG** CPF/CNPJ: **16.695.025/0001-97**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 339 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 339 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 339 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 339 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESTANDE DE TIRO NA ÁREA DO VIGÉSIMO BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 2973523/2022
 31/01/2023, 10:44
 dC5cz

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dC5cz





Atestado de Capacidade Técnica

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

CNPJ DO ÓRGÃO: 16.695.025/0001-97

DÉCIMA SÉTIMA REGIÃO DA POLÍCIA MILITAR

SEÇÃO DE COMPRAS

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**, CNPJ 30.982.183/0001-59, com sede à Rua Coronel Ribeiro de Abre, nº 318, Centro, Pouso Alegre - MG, CEP: 37.550-031, juntamente com seu responsável técnico Engenheiro Civil Marco Aurélio Ferreira Silva, inscrito no CREA nº 173.509D, estabelecido à Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro, cidade de Congonhal - MG, executou os serviços dentro dos padrões técnicos e de qualidade, conforme objeto contratual, não havendo nada que a desabone.

1. Objeto Contratual:

O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa de arquitetura / engenharia para a construção do estande de tiro na área do Vigésimo Batalhão de Polícia Militar de Minas Gerais, a ser realizada na Av. João Batista Piffer, 02, Jd Aeroporto, Pouso Alegre/MG, sede do 20º BPM. EXECUÇÃO INDIRETA, sob o regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, com o emprego de mão-de-obra qualificada, materiais complementares e equipamentos necessários à execução dos serviços sob responsabilidade da empresa Contratada, conforme descrições dos serviços contidos no Projeto Básico da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020, Processo de Compra nº 08/2020.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS	UN	1,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA		
1.2.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6,00
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	5,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	11,00
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022

31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



1.2.5	LIGAÇÕES PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00
1.2.6	LIGAÇÕES PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00
1.2.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ORIENTAÇÃO DESCRITA NO MEMORIAL DESCRITIVO.		
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
2	TERRAPLENAGEM E TRABALHOS EM TERRA		
	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE		
2.1	TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	548,81
2.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	558,04
2.3	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	30,00
3	FUNDAÇÕES		
3.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS ESTACA PRÉMOLDADA		
3.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00
3.1.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180MM CAPACIDADE CONFORME PROJETO	M	578,00
3.1.3	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM CAPACIDADE CONFORME PROJETO	M	40,00
3.2	FUNDAÇÕES RASAS - CINTAS E BLOCOS		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MÉDIO DE PEDRA DE MAO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	39,36
3.2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	59,54
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO H=5 CM	M2	59,54
3.2.4	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	189,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	139,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.110,00
3.2.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	39,00
3.2.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	41,00
3.2.9	CONCRETO USINADO BOMBADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO FCK >= 25,0 MPa	M3	30,30
3.2.10	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	6,08
3.2.11	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8,65
4	ESTRUTURA DE CONCRETO		
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES		
4.1	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	7,83
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO (MAIOR QUE 3 M DE ALTURA), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	175,17
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO (MAIOR QUE 3 M DE ALTURA), EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022

31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	45,00
4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,14
4.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa. PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,63
4.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE TRELIÇADA COM EPS (ISOPOR) A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 5CM H=42, SC = 300 KG/M2	M2	301,62
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 E 5,0 MM	KG	464,00
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	159,00
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	639,00
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	783,00
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	200,00
4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM	KG	820,00
4.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	71,00
4.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	201,00
4.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	222,00
4.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	70,00
4.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	38,00
5	LAJE DE PISO EM CONCRETO		
5.1	REGULARIZAÇÃO, E COMPACTAÇÃO DO TERRENO E LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP= 4CM	M2	433,84
5.2	PISO POLIDO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA.	M2	315,88
5.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	1,00
6	ALVENARIAS E DIVISÕES		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA	M2	66,67
6.2	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO, 14X19X39 CM E=14 CM, COM CONCRETO, FCK = 20 MPa	M2	198,12
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	3,30
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	5,60
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	5,60
6.6	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	76,34
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO SUJEITO À UMIDADE DE TERRA COM ADITIVO HIDRÓFUGO - SIKATOP 100	M2	315,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022
31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



10
3755
10

7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM FINA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	172,09
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	304,84
7.4	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2	304,84
8	COBERTURAS E FORROS		
8.1	ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	46,44
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	46,44
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	18,86
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	29,32
8.5	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA, L=25CM	M	163,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	INSTALAÇÕES INTERNAS		
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00
9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00
9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00
9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00
9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00
9.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00
9.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00
9.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
9.1.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
9.1.11	CAIXA PVC 4X4" OCTOGONAL FMD (FUNDO MÓVEL DUPLO), PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM SUPORTE GALVANIZADO.	UN	34,00
9.1.12	CAIXA PVC 4X4" OCTOGONAL FMS (FUNDO MÓVEL SIMPLES), PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM SUPORTE GALVANIZADO.	UN	1,00
9.1.13	FITA ISOLANTE, 3M, CARACTERÍSTICA: ISOLAMENTO ELÉTRICOS EM GERAL CLASSE 0,6/1KV, ROLO 20M	ROLO	5,00
9.1.14	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO 23-LB, MARCA 3M, CARACTERÍSTICA: ISOLAMENTO PRIMÁRIO DE CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA, NA CLASSE DE 600V ATÉ 35.000V	M	2,00
9.1.15	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG, PARA SONDA.	KG	2,00
9.1.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00
9.1.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
9.1.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
9.1.19	ESPELHO CEGO PARA CAIXA 4X4" OCTOGONAL.	UN	25,00
9.1.20	ELETRODUTO 1.1/2" FLEXÍVEL TIPO HELIFLEX	M	4,00
9.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 80W PERFORMANCE PRO - IP66	UN	25,00
9.1.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022
31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



9.1.23	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13, 1200MM, 6500K, LUZ BRANCA FRIA, REF. PHILIPS	UN	10,00
9.1.24	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 1200MM SEM ALETAS CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO RENDIMENTO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS REF. CS 1654 - CAROLINO OU EQUIVALENTE	UN	5,00
9.1.25	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO CEMIG PASSEIO ZB	UN	1,00
9.1.26	TAMPA E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZB- PASSEIO	UN	1,00
10	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
10.1	RL-BAR BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" X 3,40M. REFERÊNCIA : TEL-760, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	BARRA	130,00
10.2	FITA PERFURADA LATÃO NIQUELADO, REFERÊNCIA : TEL-750, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	M	1,00
10.3	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM E FURO Ø5MM PARA CABOS DE COBRE 35MM2. REFERÊNCIA : TEL-744, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	110,00
10.4	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M6 X 45MM.	UN	110,00
10.5	BUCHA DE NYLON Nº 8, REFERÊNCIA : TEL-5308, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	110,00
10.6	ADESIVO ESTRUCTURAL EPOX (ALTA VISCOSIDADE) SIKADUR DE 1KG, REFERÊNCIA : TEL-5904, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	KG	1,00
10.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200MM X 200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16MM2 E 1 TERMINAL PARA CABO DE COBRE Nº 50MM2. REFERÊNCIA : TEL-901, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	1,00
10.8	CABO DE COBRE Nº (CORDOALHA) 35MM2, FLEXÍVEL UNIPOLAR TÊMPERA MOLE	M	110,00
10.9	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO II - 30CM	UN	3,00
10.10	CLIP'S ZINCADO Ø3/8" PARA EMENDAS DE RE-BAR'S, REFERÊNCIA: TEL-5238, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	390,00
10.11	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO 35MM2 E VERGALHÃO ATÉ Ø3/8", REFERÊNCIA: TEL-583, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	18,00
11	MATERIAIS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS UNIVERSAL UL PARA 20 DISJUNTORES, PADRÃO UL, CHAVE GERAL, EMBUTIR COMPACTO, COM KIT BARRAMENTO BIFÁSICO 100A.	UN	2,00
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO) COM VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO, TENSÃO DE OPERAÇÃO VRMS 175V, TEMPO DE RESPOSTA < 25 NANOSSEGUNDOS, TIPO BLOCO, CORRENTE MÁXIMA DE SURTO IP 8000A (8/20MS), MARCA CLAMPER OU EQUIVALENTE, RE	UN	3,00
11.3	TERMINAL SAPATA PARA CABO 16MM2	UN	2,00
11.6	DISJUNTOR UNIPOLAR 1X25A, 220V, 5KA	UN	1,00
11.7	DISJUNTOR UNIPOLAR 1X15A, 220V, 5KA	UN	8,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
12.2	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00
12.3	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
12.4	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	29,00
12.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022
31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



12.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00
12.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00
12.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO, INSTALACAO E ESCAVAÇÃO.	UN	14,00
13	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
13.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA S2 - 252X126MM	UN	3,00
13.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA M2 - 380X190	UN	1,00
13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA M1 - 450X450	UN	1,00
13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	UN	1,00
13.5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, 2X8W/127V	UN	3,00
13.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC) 2-A-20-B-C (6KG) INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
13.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "L5" - 300 X 300 MM	UN	2,00
14	SERRALHERIA		
14.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MÁXIMO-AR J3 240X80 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, LINHA SUPREMA, LIGA 6060-T5, VIDRO MINIBOREAL 4 MM E FECHIO DIREITO PARA JANELA MAXIMAR COM BAGUETE CONFORME ELEVAÇÃO J03.	M2	3,84
14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR P3 110X210 EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, LINHA SUPREMA, LIGA 6060-T5, COM DOBRADIÇA, FECHADURA COM MAÇANETA DE ALAVANCA, REFERÊNCIA FECHADURA STAM, LINHA 1801, MODELO 09 CONFORME ELEVAÇÃO P03	M2	2,31
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR P6 60X120 EM CHAPA LISA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA 1,90 MM, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA, FECHADURA COM MAÇANETA DE ALAVANCA, REFERÊNCIA FECHADURA STAM, LINHA 1801, MODELO 09, CONFORME ELEVAÇÃO P06.	M2	1,44
15	REVESTIMENTOS		
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1.080,48
15.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	120,94
15.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	959,54
15.4	REVESTIMENTO DO TETO DAS LINHAS DE TIRO COM PRANCHAS DE PINUS TRATADAS EM AUTOCLAVE COM CONSERVANTE CCA (COBRE, CROMO ARSÊNIO) SERRADAS, APARELHADAS E RESINADAS EM TODAS AS FACES, ESPESSURA MÍNIMA 3,5 CM, LARGURA 19,5 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO 100 CM.	M2	257,49
15.5	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FACHADA, MEDIDAS CONFORME PROJETO	M	65,00
16	PEITORIL E SOLEIRAS		
16.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP.: 2CM	M	1,10
16.2	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,37
17	PAVIMENTAÇÃO		
17.1	COLCHÃO DE AREIA L = 20CM	M3	6,13
18	BANCADA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022
31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



18.1	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3CM APOIADA EM METAL ON, REVESTIDA COM MANTA DE BORRACHA E > = 5MM (BORRACHA SOMENTE NA PARTE SUPERIOR)	M2	3,90
19	DIVERSOS		
19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA BALAS EM AÇO (FIXADO NO TETO E FUNDO DA LINHA DE TIRO), CONFORME PROJETO, INCLUSIVE SUPORTES PARA ALVO, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, CHAPAS DE REVESTIMENTO LATERAL DAS PAREDES, PARAFUSOS E CHUMBADORES DE FIXAÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	UN	1,00
20	URBANIZAÇÃO		
20.1	PASSEIO EM GRANITINA LAVADA (ANTIDERRAPANTE) MOLDADO "IN-LOCO" COM QUADRAENTES DE 1,00 X 1,00, DELIMITADOS POR FILETES PLÁSTICOS, COMPOSIÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	117,96
20.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, LARGURA 10CM	M	51,53
20.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	335,00
21	LIMPEZA GERAL		
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	607,87

2. Documento Contratual:

- N° do contrato: 9256031/2020.
- Processo: 08/2020.
- Data do contrato: 21 de julho de 2020.
- Nota de empenho: 493 e 494 de 02 de outubro de 2020.

3. Local dos Serviços:

- Avenida João Baptista Piffer, N° 02, Jardim Aeroporto, Pouso Alegre / MG, CEP: 37550-000.

4. Valor do Contrato Executado:

- Valor do contrato: R\$ 581.740,07 (quinhentos e oitenta e um mil. setecentos e quarenta reais e sete centavos).

5. Responsável Técnico:

- Marco Aurélio Ferreira Silva – CREA n° 173509D
- Registro ART n°: 14202000000006156356

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão n° 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão n° 2973523/2022
31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



6. Período de Execução da Obra:

- Início: 03/01/2022
- Término: 24/06/2022

Atestamos ainda, que o serviço fornecido pela referida empresa, foi realizado em tempo hábil, acatando todas as condições estipuladas no Edital que compõem o processo. Não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Por ser verdade firmo o presente termo.

Pouso Alegre, 11 de agosto de 2022.

13º OFÍCIO

Fabricio Medeiros Pedro Bom, Maj PM
Chefe da P4/EM/17ª RPM
Preposto

3. Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Reconheço, por semelhança, a(s) assinatura(s) de
(GIS61227) FABRICIO MEDEIROS PEDRO BOM

POUSO ALEGRE, 17/01/2023, 09:45:29 16065
SELO DE CONSULTA GIS61227
CODIGO DE SEGURANÇA 7275789 8512 5262
Quantidade de atos praticados: 1

Atos praticados por:
AMANDA GONÇALVES DUTRA, ESCLARENTE
em 01/07/2023, 10:56:10
Consulte a etiqueta dC5cz

Nº DA ETIQUETA: AB2386217



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2973523/2022, emitida em 31/01/2023



Certidão nº 2973523/2022
31/01/2023, 10:56

Chave de Impressão: dC5cz

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2023 e contém 8 folhas



AUTO PEÇAS LÍDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A COMERCIAL FERREIRA & MARIANO LTDA, inscrita no CNPJ nº 71.231.872/0001-09, situada a BR 459, Nº 10, bairro Centro na cidade de Congonhal - MG, atesta para os devidos fins que se fizerem necessário que a empresa **TORRE ALTA Engenharia Ltda**, CNPJ nº 30.982.183/0001-59, situada na rua Adolfo Olinto, nº 888, bairro Saúde, cidade de Pouso Alegre – MG, que o Engenheiro Civil, **Marco Aurélio Ferreira Silva**, solteiro, CREA nº 173509D, estabelecido à Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro na cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO		
1.1.1	Limpeza manual e braçal do terreno	m ²	500,00
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA		
2.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E POÇOS DE ÁGUA		
2.1.1	Ligações provisórias de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	und	1,00
2.1.2	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	und	1,00
2.2.1	TAPUMES E ALOJAMENTOS		
2.2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e = 6	m ²	75,00
2.2.3	Abrigo provisório de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	und	1,00
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	Locação da obra, execução de gabarito	m ²	450,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÕES, CARGAS E TRANSPORTES		
3.1.1	Escavação mecanizada em campo aberto em solo de 1ª categoria	m ³	60,00
4	SERVIÇOS GERAIS - INTERNOS		
4.1	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO		
4.1.1	Transporte e descarga de terra em caminhão basculante de 6 m ³ , distância até 10km	m ³	60,00
5	INFRA-ESTRUTURA		
5.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
5.1.1	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 250mm, concreto fck=25Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento	m	760,00
5.2	INFRA-ESTRUTURA - SERVIÇOS GERAIS		
5.2.1	Apiloamento de fundo de vala	m ²	162,00
5.2.2	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria	m ³	35,00
5.2.3	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20cm a 40cm	m ³	35,00
5.2.4	Lastro de concreto (contrapiso) não estrutural impermeabilizado (e=8cm)	m ³	9,00
5.3	INFRA-ESTRUTURA - FÔRMAS		

AUTO PEÇAS LÍDER

5.3.1	Fôrma com chapa compensada plastificada, e = 12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/ travamentos com pontaletes 7,5cm x 7,5cm, três aproveitamentos	m ²	175,00
5.2	INFRA-ESTRUTURA - ARMADAS		
5.4.1	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-25, CA-50, diâmetro 0,50mm, 8,0mm, 10mm, 16,0mm corte e dobra na obra	kg	5.230,00
5.5	INFRA-ESTRUTURA -CONCRETO		
5.5.1	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	m ³	18,00
5.5.2	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, Fck 25MPa	m ³	18,00
6	SUPERESTRUTURA		
6.1	FÔRMAS		
6.1.1	Fôrma com chapa compensada plastificada, e = 12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamento/travamentos com pontaletes 7,5cm x 7,5cm, 3 aproveitamentos	m ²	692,00
6.2	ARMAÇÃO		
6.2.1	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-25, CA-50, diâmetro 5,0mm, 8,0mm, 10mm, 20mm corte e dobra na obra	kg	17.667,60
6.3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL		
6.3.1	Concreto estrutural dosado em central, Fck 25MPa	m ³	21,00
6.3.2	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m ³	21,00
6.4	LAJE E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS		
6.4.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m ²	450,00
6.4.3	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-25, CA-50, diâmetro 5,0mm, 8,0mm, 10mm, 20mm corte e dobra na obra	kg	4.625,00
7	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
7.1.1	Alvenaria bloco concreto 14x19x39cm, fbk até 14 mpa, esp = 0,14 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	m ²	750,00
7.1.2	Alvenaria de vedação em bloco de concreto 19cm x 19cm x 39cm, espessura da parede 19cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - tipo 2	m ²	230,00
7.2	VERGAS		
7.2.1	Vergas reta moldada no local com fôrma de madeira considerando cinco reaproveitamento, concreto armado Fck= 13,5MPa	m ³	3,00
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1	PORTAS		
8.1.1	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,70m x 2,10m	und	3,00
8.1.2	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,80m x 2,10m	und	2,00
9	ESQUADRIA METÁLICAS		

AUTO PEÇAS LÍDER

9.1	PORTAS		
9.1.1	Porta de ferro sobre encomenda tipo caixilho, de abrir, colocação e acabamento com uma folha	und	1,00
9.2	JANELAS		
9.2.1	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maximar, com contramarco	m²	36,00
10	VIDROS		
10.1	VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO		
10.1.1	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neopreme e 8mm	m²	36,00
11	COBERTURA		
11.1	TELHAS		
11.1.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça e terças em UDC 127, 2 águas, vãos 10,01 a 20,0m, pintado com 2 d esmalte epóxi branco, Telhas – Execução e transporte	kg	5.680,00
11.1.2	Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m²	450,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS		
12.1.1	Impermeabilização de coberturas planas, utilizando manta asfáltica	m²	12,00
13	FORRO		
13.1	ACABAMENTOS		
13.1.1	Forro de gesso em placas	m²	80,00
14	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
14.1	CHAPISCO		
14.1.1	Chapisco para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 5mm	m²	800,00
14.2	REBOCO		
14.2.1	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada	m²	800,00
14.2.2	Gesso aplicado em parede interna ou teto - desempenado	m²	800,00
14.3	ACABAMENTOS		
14.3.1	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m²	25,00
14.3.2	Rejuntamento de azulejo 30cm x 50cm, com rejunte cinza andorinha	m²	25,00
15	REVESTIMENTO EXTERNO		
15.1	CHAPISCO		
15.1.1	Chapisco para parede externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 5mm	m²	180,00
15.2	EMBOÇO		
15.2.1	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e = 20mm	m²	180,00
16	PISOS INTERNOS		
16.1	REGULARIZAÇÃO DE BASES		

AUTO PEÇAS LÍDER

16.1.1	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e = 3cm	m²	80,00
16.2	ACABAMENTOS		
16.2.1	Piso porcelanato 60cm x 60cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m²	80,00
16.2.2	Rejuntamento de azulejo 60cm x 60cm, com rejunte cinza andorinha		80,00
16.3	PISO POLIDO		
16.3.1	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, T-196, (2,11KG/M²), diâmetro do fio = 5,00MM	m²	370,00
16.3.2	Piso em concreto polido 20 MPA preparado, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	m	370,00
19.3	PINTURA DE PISO		
19.3.1	Pintura acrílica em piso de concreto polido, duas demãos	m²	370,00
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
17.1	ABRIGO PARA CAVALETE		
17.1.1	Cavalete com tubo de aço galvanizado 25mm	und	1,00
17.3	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL		
17.3.1	Conexões diversas de ferro galvanizado maleável	m	230,00
17.4	REDE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM		
17.4.1	Tubos e conexões de PVC soldável marrom	m	230,00
17.5	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM		
17.5.1	Conexões diversas de PVC soldável marrom	und	90,00
17.6	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS		
17.6.1	Registros e Válvulas diversas	und	2,00
17.7	REDE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS		
17.7.1	Automático de boia e conjunto elevatório motor-bomba	und	1,00
17.8	REDE ÁGUA QUENTE - TUBOS E CONEXÕES		
17.8.1	Tubos e conexões diversas	und	1,00
17.9	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS		
17.9.1	Hidrante com registro globo angular	und	1,00
17.9.2	Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg	und	2,00
17.9.3	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	und	1,00
17.10	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
17.10.1	Tubos e conexões diversas	und	65,00
17.11	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PONTA E BOLSA		
17.11.1	Tubos e conexões diversas	m	50,00
17.12	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES		
17.12.1	Grelhas, rufos e calhas	und	5,00
17.13	APARELHOS E METAIS		
17.13.1	Bacias de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	und	3,00
17.13.2	Tanque de louça em lavanderia	und	2,00
17.13.3	Torneiras, chuveiros	und	5,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO		
18.1.1	Entrada de energia em caixa de chapa de aço	und	1,00
18.2	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES		

AUTO PEÇAS LÍDER

18.2.1	Eletrodutos e conexões diversas	m	120,00
18.3	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - FIOS, CABOS E BASES		
18.3.1	Fios, Cabos e Bases	m	360,00
18.4	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
18.8.1	Eletrodutos, dutos perfilados e acessórios	m	360,00
18.6	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
18.6.1	Bases, chaves e disjuntores	und	168,00
18.7	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS		
18.7.1	Fios e cabos	m	360,00
18.8	TOMADAS E INTERRUPTORES		
18.8.1	Interruptores e tomadas	und	12,00
18.9	LUMINÁRIAS INTERNAS		
18.9.1	Luminárias, pendentes e sinalizadores	und	32,00
19	PINTURA		
19.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS		
19.1.2	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	80,00
19.1.3	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	750,00
19.1.4	Pintura com tinta óleo em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	250,00
19.2	PINTURA EXTERNA		
19.2.1	Textura acrílica em paredes externas (grafiato)	m²	150,00
19.3	PISO		
19.3.1	Pintura acrílica em piso de concreto polido, duas demãos	m²	370,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
20.1	LIMPEZA FINAL		
20.1.1	Limpeza geral da edificação	m²	450,00

A obra executada foi de construção civil tendo sua área de 450,00 m², situado na BR 459, nº 14, bairro Centro na cidade de Congonhal – MG. Os serviços se iniciaram no dia 28/10/2019 e se encerraram no dia 28/02/2020.

Congonhal/MG, 28 de fevereiro de 2020.

COMERCIAL FERREIRA & MARIANO LTDA
MOISÉS FERREIRA DE VAZ
SÓCIO DIRETOR
CPF: 734.178.749-04

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

Registro Civil e Tabelionato de Notas de Congonhal
Reconheço, por semelhança, a(s) assinatura(s) de
MOISÉS FERREIRA VAZ
em testemunho da verdade.
Congonhal, 29/07/2020 15:22:03 24330

SELO DE CONSULTA: DRJ07593
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 7311.4984.7553.2411
Quantidade de atos praticados: 01

Ato(s) praticado(s) por:
Luciana Tavares - Escrevente
Emol: R\$5,48 TJJ: R\$1,70 Total: R\$7,18 ISS: R\$0,16
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
AAE780091

(35) 3424-1114
BR 459, Nº 10
Centro, Congonhal - MG

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190006950

Atividade concluída

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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional MARCO AURELIO FERREIRA SILVA..

..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA**.....
Registro: **04.0.0000173509**..... RNP: **1412816823**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número ART: **1420180000004496423**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **14/5/2018**..... Baixada em: **11/10/2019**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Corresponsável**.....
Empresa Contratada:

Contratante: **ARLEY E FLAVIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**..... CPF/CNPJ: **16651073000183**
Logradouro: **RUA MONSENHOR JOSE PAULINO**..... Nº: **25**.....
Complemento: Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **POUSO ALEGRE**..... UF: **MG**..... CEP: **37550-000**
Contrato: celebrado em Vinculado à ART: **14201600000003058519**
Valor do contrato: **R\$ 18900,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **RUA DR JOSE FERNANDES DE SOUZA**..... Nº:
Complemento: **LT 72/82/83**..... Bairro: **PRIMAVERA**.....
Cidade: **POUSO ALEGRE**..... UF: **MG**..... CEP: **37550-000**

Data Início: **30/11/2015** Conclusão efetiva: **11/10/2019** Coord. Geográficas:
Finalidade: **RESIDENCIAL**..... Código:
Proprietário: **ARLEY E FLAVIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**..... CPF/CNPJ: **16651073000183**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**,
Quantidade **3553,07**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**,
Quantidade **3553,07**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**,
Quantidade **3553,07**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**,
Quantidade **3553,07**, Unidade **m²**.....

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRESENTE CERTIDÃO A SEGUINTE RESSALVA: NAO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS CONSTANTE NO ITEM 18, INCLUINDO TODOS OS SUB-ITENS DESCRITO NO ATESTADO EMITIDO PELA ARLEY E FLAVIO EMPREEND. IMOB. LTDA EM 18/10/19, UMA VEZ QUE NAO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENG. CIVIL "MARCO AURELIO FERREIRA SILVA".....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 372349 a 372354, o documento contendo 6 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 1420190006950/2019**25/10/2019, 09:32:00****1420190006950**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A ARLEY E FLÁVIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA inscrita no CNPJ 16.651.073/0001-83, situada a Rua Monsenhor Jose Paulino, Nº 25, bairro Centro na cidade de Pouso Alegre - MG, atesta para os devidos fins que se fizerem necessário que o Engenheiro Civil Marco Aurélio Ferreira Silva, solteiro, CREA nº 173509D, estabelecido à Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro na cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SONDAGEM		
1.1.1	Sondagem de reconhecimento do subsolo	und	1,00
1.2	LIMPEZA DO TERRENO		
1.1.1	Limpeza manual e braçal do terreno	m²	1.386,00
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA		
2.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E POÇOS DE ÁGUA		
2.1.1	Ligações provisórias de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	und	1,00
2.1.2	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	und	1,00
2.2.1	TAPUMES E ALOJAMENTOS		
2.2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e = 6	m²	216,00
2.2.3	Abrigo provisório de madeira executado na obra com dois pavimentos para alojamento e depósito de materias e ferramentas	m²	35,00
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	Locação da obra, execução de gabarito	m²	3.553,07
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÕES, CARGAS E TRANSPORTES		
3.1.1	Escavação mecanizada em campo aberto em solo de 1ª categoria	m³	1.157,50
4	SERVIÇOS GERAIS - INTERNOS		
4.1	CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO		
4.1.1	Transporte e descarga de terra em caminhão basculante de 6 m³, distância até 10km	m³	250,00
4.3	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÕES		
4.3.1	Bandeja salva-vidas primária, de madeira - com forro em tábua - largura 2,5m	m	260,00
4.3.2	Tela para proteção de fachada em polietileno	m²	2.500,00
5	INFRA-ESTRUTURA		
5.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
5.1.1	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estacas	m	1.136,00

5.2	INFRA-ESTRUTURA - SERVIÇOS GERAIS		
5.2.1	Apiloamento de fundo de vala	m ²	720,00
5.2.2	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria	m ³	425,00
5.2.3	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20cm a 40cm	m ³	230,00
5.2.4	Lastro de concreto (contrapiso) não estrutural impermeabilizado (e=8cm)	m ³	120,00
5.3	INFRA-ESTRUTURA - FÔRMAS		
5.3.1	Fôrma com chapa compensada plastificada, e = 12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/ travamentos com pontaletes 7,5cm x 7,5cm, três aproveitamentos	m ²	460,00
5.2	INFRA-ESTRUTURA - ARMADAS		
5.4.1	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-25, CA-50, diâmetro 0,50mm, 8,0mm, 10mm, 16,0mm corte e dobra na obra	kg	16.352,00
5.5	INFRA-ESTRUTURA - CONCRETO		
5.5.1	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	m ³	65,00
5.5.2	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, Fck 25MPa	m ³	65,00
6	SUPERESTRUTURA		
6.1	FÔRMAS		
6.1.1	Fôrma com chapa compensada plastificada, e = 12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamento/travamentos com pontaletes 7,5cm x 7,5cm, 3 aproveitamentos	m ²	4.964,00
6.2	ARMAÇÃO		
6.2.1	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-25, CA-50, diâmetro 5,0mm, 8,0mm, 10mm, 20mm corte e dobra na obra	kg	88.338,00
6.3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL		
6.3.1	Concreto estrutural dosado em central, Fck 25MPa	m ³	1.338,69
6.3.2	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m ³	1.338,69
6.4	LAJE E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS		
6.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 6 utilizações.	m ²	3.553,07
6.4.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas em edificação de multipavimentos até 16 andares - lançamento, adensamento e acabamento.	m ²	3.553,07
6.4.3	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-25, CA-50, diâmetro 5,0mm, 8,0mm, 10mm, 20mm corte e dobra na obra	kg	35.338,00
7	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
7.1.1	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 14 mpa, esp = 0,14 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	m ²	6.500,00

7.1.2	Alvenaria de vedação em bloco de concreto 14cm x 19cm x 39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - tipo 2	m ²	2.360,00
7.2	VERGAS		
7.2.1	Vergas reta moldada no local com fôrma de madeira considerando cinco reaproveitamento, concreto armado Fck= 13,5MPa	m ³	13,80
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1	PORTAS		
8.1.1	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,70m x 2,10m	und	125,00
8.1.2	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,80m x 2,10m	und	35,00
8.1.3	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,90m x 2,10m	und	15,00
9	ESQUADRIA METÁLICAS		
9.1	PORTAS		
9.1.1	Porta de ferro sobre encomenda tipo caixilho, de abrir, colocação e acabamento com uma folha	und	11,00
9.1.2	Porta corta-fogo, colocação e acabamento, de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,90m x 2,10m	und	12,00
9.2	JANELAS		
9.2.1	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarco	m ²	79,20
9.2.2	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarco	m ²	72,80
10	VIDROS		
10.1	VIDRO CRISTAL COMUM		
10.1.1	Vidro cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 5mm	m ²	152,00
10.2	VIDRO CRISTAL LAMINADO E TEMPERADO		
10.2.1	Vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neopreme e 8mm	m ²	269,00
11	COBERTURA		
11.1	TELHAS		
11.1.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça e terças em UDC 127, 2 águas, vãos 10,01 a 20,0m, pintado com 2 d esmalte epóxi branco, Telhas – Execução e transporte	kg	4.200,00
11.1.2	Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduiche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m ²	663,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS		

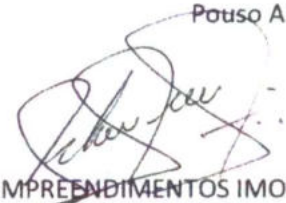
12.1.1	Impermeabilização de piso com manta asfáltica superfície sujeita a trânsito	m ²	1.389,00
12.1.1	Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	m ²	1.856,00
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS		
12.2.1	Impermeabilização de coberturas planas, utilizando manta asfáltica	m ²	50,00
13	FORRO		
13.1	ACABAMENTOS		
13.1.1	Forro de gesso em placas	m ²	2.970,00
13.1.2	Forro de gesso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos	m ²	750,00
14	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
14.1	CHAPISCO		
14.1.1	Chapisco para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 5mm	m ²	10.532,00
14.2	REBOCO		
14.2.1	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada	m ²	10.532,00
14.2.2	Gesso aplicado em parede interna ou teto - desempenado	m ²	10.532,00
14.3	ACABAMENTOS		
14.3.1	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m ²	4.123,00
14.3.2	Rejuntamento de azulejo 30cm x 50cm, com rejunte cinza andorinha	m ²	4.123,00
15	REVESTIMENTO EXTERNO		
15.1	CHAPISCO		
15.1.1	Chapisco para parede externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 5mm	m ²	6.452,00
15.2	EMBOÇO		
15.2.1	Emboço para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e = 20mm	m ²	6.452,00
16	PISOS INTERNOS		
16.1	REGULARIZAÇÃO DE BASES		
16.1.1	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e = 3cm	m ²	3.553,07
16.2	ACABAMENTOS		
16.2.1	Piso porcelanato 60cm x 60cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m ²	3.235,00
16.2.2	Rejuntamento de azulejo 60cm x 60cm, com rejunte cinza andorinha		3.235,00
16.2.3	Placa vinílica 1,20cm x 0,15cm, e = 0,02, fixada com cola	m ²	120,00
16.3	DEGRAUS, RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS		
16.3.1	Granito polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m ²	936,00

16.3.2	Rodapé de porcelanato assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, altura de 10cm	m	3.123,00
16.3.3	Rodapé vinílico com 7cm de altura, fixado com cola	m	45,00
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
17.1	ABRIGO PARA CAVALETE		
17.1.1	Cavalete com tubo de aço galvanizado 25mm	und	1,00
17.2	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL		
17.2.1	Tubos de aço galvanizado	m	350,00
17.3	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL		
17.3.1	Conexões diversas de ferro galvanizado maleável	m	630,00
17.4	REDE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM		
17.4.1	Tubos e conexões de PVC soldável marrom	m	460,00
17.5	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM		
17.5.1	Conexões diversas de PVC soldável marrom	und	310,00
17.6	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS		
17.6.1	Registros e Válvulas diversas	und	120,00
17.7	REDE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS		
17.7.1	Automático de boia e conjunto elevatório motor-bomba	und	1,00
17.8	REDE ÁGUA QUENTE - TUBOS E CONEXÕES		
17.8.1	Tubos e conexões diversas	und	1,00
17.9	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS		
17.9.1	Hidrante com registro globo angular	und	12,00
17.9.2	Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg	und	10,00
17.9.3	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 12 kg	und	6,00
17.9.4	Tubo de ferro fundido e conexões	m	163,00
17.10	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
17.10.1	Tubos e conexões diversas	und	130,00
17.11	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PONTA E BOLSA		
17.11.1	Tubos e conexões diversas	m	310,00
17.12	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES		
17.12.1	Grelhas, rufos e calhas	und	130,00
17.13	APARELHOS E METAIS		
17.13.1	Bacias de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	und	52,00
17.13.2	Tanque de louça em lavanderia	und	24,00
17.13.3	Torneiras, chuveiros	und	120,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO		
18.1.1	Entrada de energia em caixa de chapa de aço	und	24,00
18.2	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES		
18.2.1	Eletrodutos e conexões diversas	m	120,00
18.3	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - FIOS, CABOS E BASES		
18.3.1	Fios, Cabos e Bases	m	3.620,00
18.4	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
18.4.1	Eletrodutos, dutos perfilados e acessórios	m	4.360,00
18.5	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADRO E CAIXAS		
18.5.1	Quadros e caixas	und	36,00

18.6	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
18.6.1	Bases, chaves e disjuntores	und	168,00
18.7	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS		
18.7.1	Fios e cabos	m	4.360,00
18.8	TOMADAS E INTERRUPTORES		
18.8.1	Interruptores e tomadas	und	830,00
18.9	LUMINÁRIAS INTERNAS		
18.9.1	Luminárias, pendentes e sinalizadores	und	760,00
19	PINTURA		
19.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS		
19.1.1	Pintura tipo caiação em parede interna com três demãos	m ²	630,00
19.1.2	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m ²	3.000,00
19.1.3	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m ²	3.500,00
19.1.4	Pintura com tinta óleo em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m ²	4.320,00
19.2	PINTURA EXTERNA		
19.2.1	Textura acrílica em paredes externas (grafiato)	m ²	5.000,00
19.3	PINTURA DE PISO		
19.3.1	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi	m ²	1.920,00
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
20.1	PAVIMENTAÇÃO		
20.1.1	Piso intertravado em bloquete assentado em areia	m ²	166,00
20.1.2	Mosaico português assentado com argamassa de cimento e areia, incluindo rejuntamento e lavagem	m ²	130,00
20.2	LIMPEZA FINAL		
20.2.1	Limpeza geral da edificação	m ²	3.553,07

A obra executada foi de construção civil multifamiliar tendo sua área de 3.553,07m², situado na Rua Dr. José Fernandes de Souza, bairro Primavera na cidade de Pouso Alegre – MG. Os serviços se iniciaram no dia 30/11/2015 e se encerraram no dia 11/10/2019.

Pouso Alegre/MG, 18 de outubro de 2019.


 ARLEY E FLÁVIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 ERBIO ARLEY REZENDE DE ARAUJO
 SÓCIO DIRETOR
 CPF.: 213.439.186-34



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2766461/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA**
Registro: **MG0000173509D MG** RNP: 1412816823
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1420200000005954251** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: Baixada em: 25/02/2021
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **19.331.098/0001-98**
Endereço do contratante: **Travessa JOSÉ BENEDITO DA COSTA** Nº: **215**
Complemento: Bairro: **FAISQUEIRA**
Cidade: **Pouso Alegre** UF: **MG** CEP: **37555110**
Contrato: Celebrado em: **23/03/2020**
Valor do contrato: **R\$ 80.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **Sítio SANTA FÉ** Nº:
Complemento: Bairro: **PARAÍSO**
Cidade: **Pouso Alegre** UF: **MG** CEP: **37560065**
Data de início: **13/04/2020** Conclusão efetiva: **16/10/2020**
Finalidade: **COMERCIAL**
Proprietário: **FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **19.331.098/0001-98**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #998-1073 - CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1285.09 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1073 - CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1285.09 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1075 - CONST MISTA P/ FINS COMERCIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1285.09 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1075 - CONST MISTA P/ FINS COMERCIAIS 24 - EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO 1285.09 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO COMERCIAL

Informações Complementares

- CERTIFICAMOS MAIS, QUE NÃO FAZ PARTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE SPDA, CABEAMENTO PARA CFTV, PATCH PAINEL, TOMADA RJ45 INSTALAÇÃO E SERVIÇOS DE REDE LÓGICA, UMA VEZ QUE NÃO É DE ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 2766461/2021

01/03/2021, 08:11

ZyWA1

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZyWA1



FH EMPREENDIMENTOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.331.098/0001-98, situada a Travessa José Benedito da Costa, Nº 215, bairro Faisqueira, cidade de Pouso Alegre - MG, atesta para os devidos fins que se fizerem necessário que a empresa **TORRE ALTA Engenharia Ltda**, CREA Nº 79764, CNPJ nº 30.982.183/0001-59, situada na rua Adolfo Olinto, nº 888, bairro Saúde, cidade de Pouso Alegre - MG, pelo seu responsável técnico o Engenheiro Civil **Marco Aurélio Ferreira Silva**, solteiro, CREA nº 173509D, estabelecido à Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro, cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SONDAGEM		
1.1.1	Sondagem de reconhecimento do subsolo, furos	und	6,00
1.2	LIMPEZA DO TERRENO		
1.2.1	Limpeza mecânica de terreno e braçal do terreno	m²	1.700,00
1.2.2	Limpeza manual e braçal de terreno	m²	1.300,00
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA		
2.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E POÇOS DE ÁGUA		
2.1.1	Ligações provisórias de água e instalação sanitária provisória, pequenas obras	und	1,00
2.1.2	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima	und	1,00
2.2	TAPUMES E ALOJAMENTOS		
2.2.1	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e = 6	m²	216,00
2.2.2	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	50,00
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.3.1	Locação da obra, execução de gabarito	m²	1.285,09
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÕES, CARGAS E TRANSPORTES		
3.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1º e 2º categoria, com escavadeira hidráulica	m³	7.200,00
3.1.2	Regularização e compactação de aterro com rolo vibratório a 95% do Proctor normal	m²	4.000,00
3.1.3	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1º e 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m³	1.200,00
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
4.1.1	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 350mm, mobilização e desmobilização de equipamento	m	1.616,00
4.1.2	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com FCK de 25 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m³	180,94
4.1.3	Corte e preparo de cabeça de estaca	und	101,00
4.2	ESTRUTURA - SERVIÇOS GERAIS		

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
TV José Benedito da Costa, Nº 215
Faisqueira - Pouso Alegre/MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2766461/2021, emitida em 01/03/2021



Certidão nº 2766461/2021
01/03/2021, 11:45

Chave de Impressão: ZYWA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2021 e contém 6 folhas



FH EMPREENDIMENTOS

4.2.1	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª e 2ª categoria	m³	23,70
4.2.2	Apiloamento de fundo de vala	m²	170,85
4.2.3	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20cm a 40cm	m³	14,52
4.2.4	Lastro de concreto magro	m³	8,13
4.3	ESTRUTURA - FÔRMAS		
4.3.1	Fôrma e desforma com chapa compensada plastificada, e = 12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/ travamentos com pontaletes 7,5cm x 7,5cm, três aproveitamentos	m²	750,00
4.4	ESTRUTURA - ARMADAS		
4.4.1	Aplicação de lona preta, esp. 150 micras, inclusive fornecimento	m²	1.285,00
4.4.2	Armadura de aço para estrutura em geral, CA-50/60, corte e dobra na obra	kg	32.382,00
4.4.3	Armadura de tela de aço CA-60 soldada tipo Q-92 (diâmetro do fio: 4,20 mm / dimensões da trama: 150 x 150 mm / tipo da malha: quadrangular)	kg	2.450,00
4.5	ESTRUTURA - CONCRETO		
4.5.1	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com FCK de 25 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m³	302,00
6	PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.1.1	Alvenaria de vedação em bloco de concreto 14cm x 19cm x 39cm, espessura da parede 14cm, juntas de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m²	830,00
6.1.2	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos.	m²	1.120,00
6.1.3	Placa cimentícia, e = 10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, inclusive acabamento (fornecimento e assentamento)	m²	1.216,80
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
7.1	PORTAS		
7.1.1	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,80m x 2,10m	und	12,00
7.1.2	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 0,90m x 2,10m	und	40,00
7.1.3	Portas interna de madeira, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem 1,00m x 2,10m	und	5,00
8	ESQUADRIA METÁLICAS		
8.1	PORTAS		
8.1.1	Porta de ferro sobre encomenda tipo caixilho, de abrir, colocação e acabamento com uma folha	m²	19,00

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
TV José Benedito da Costa, Nº 215
Faisqueira – Pouso Alegre/MG



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2766461/2021, emitida em 01/03/2021



Certidão nº 2766461/2021
01/03/2021, 11:45

Chave de Impressão: ZYWA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2021 e contém 6 folhas

FH EMPREENDIMENTOS

8.1.2	Porta corta-fogo, colocação e acabamento, de abrir, uma folha, com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,90m x 2,10m	und	2,00
8.2	JANELAS		
8.2.1	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarco (Esquadrias de alumínio)	m²	90,20
8.2.2	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarco	m²	82,80
8.3	PORTÕES		
8.3.1	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio	m²	22,80
8.3.2	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	22,80
9	VIDROS		
9.1	JANELAS		
9.1.1	Janela de vidro temperado, 2,00x1,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	173,00
9.2	PORTAS		
9.2.1	Porta de vidro temperado, 2,00x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	38,23
9.2.2	Porta de vidro temperado, 2,5x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (Esquadrias)	m²	33,30
9.2.3	Painel de vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	20,00
10	COBERTURA		
10.1	ESTRUTURA METÁLICA		
10.1.1	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica (Pilares, vigas-treliça, terças e travamento, vãos 15,01 a 30,0m, pintura pramier.	kg	13.942,58
10.1.2	Talhamento em telha galvanizada dupla, trapezoidal, tipo sanduiche, 0,6mm, em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm, inclusive pintura	m²	1.285,00
10.1.3	Colocação de cumeeira galvanizada trapezoidal E = 0,50mm, simples, fornecimento e instalação	m	60,00
10.1.4	Calha de chapa galvanizada nº 24 GSG, desenvolvimento = 66cm, fornecimento e instalação	m	150,00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS		
11.1.1	Impermeabilização de piso com manta asfáltica superfície sujeita a trânsito	m²	62,50
11.1.2	Impermeabilização de fundação com três demãos de emulsão asfáltica	m²	25,68
12	FORRO		
12.1	ACABAMENTOS		
12.1.1	Forro acústico em placas de fibra mineral, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	735,00

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
TV José Benedito da Costa, Nº 215
Faisqueira – Pouso Alegre/MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2766461/2021, emitida em 01/03/2021



Certidão nº 2766461/2021
01/03/2021, 11:45

Chave de Impressão: ZYWA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2021 e contém 6 folhas



FH EMPREENDIMENTOS

12.1.2	Forro de gesso acartonado, apoiado em perfis metálicos, suspensos por pendurais rígidos, inclusive acessórios	m²	550,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
13.1	CHAPISCO		
13.1.1	Chapisco para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e = 5mm	m²	830,00
13.2	REBOCO		
13.2.1	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada	m²	830,00
13.3	ACABAMENTOS		
14.3.1	Azulejo 30 x 60cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo, inclusive rejunte na cor cinza andorinha	m²	830,00
14	PISOS INTERNOS		
14.1	REGULARIZAÇÃO DE BASES		
14.1.1	contra piso sarrafeado de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:5, e = 3cm	m²	1.285,00
14.2	ACABAMENTOS		
14.2.1	Assentamento de porcelanato 60cm x 60cm, argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte	m²	1.285,00
14.3	DEGRAUS, RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS		
14.3.1	Granito polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	m²	21,00
14.3.2	Rodapé de porcelanato assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, altura de 10cm	m	1.200,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1	ABRIGO PARA CAVALETE		
15.1.1	Cavalete com tubo de aço galvanizado 25mm	und	1,00
15.2	REDE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM		
15.2.1	Tubos e conexões de PVC soldável marrom, diversos diâmetros	m	460,00
15.3	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARROM		
15.3.1	Conexões diversas de PVC soldável marrom, diversos diâmetros	und	310,00
15.4	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS		
15.4.1	Registros e Válvulas diversas	und	120,00
15.5	REDE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS - RESERVATÓRIO		
15.5.1	Automático de boia e conjunto elevatório motor-bomba	und	1,00
15.5.2	Reservatório tipo taça 20.000L, inclusive acessórios	und	1,00
15.6	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
15.6.1	Tubos e conexões diversas	und	130,00
15.7	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PONTA E BOLSA		
15.7.1	Tubos e conexões diversas	m	310,00
15.8	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUFOS, CALHAS E CONDUTORES		
15.8.1	Grelhas, rufos e calhas 20 x 100cm	m	250,00
15.8.2	Fornecimento, assentamento e rejuntamento de tubo de concreto armado PA1 D = 400 mm	m	120,00

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
TV José Benedito da Costa, Nº 215
Faisqueira – Pouso Alegre/MG



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2766461/2021, emitida em 01/03/2021



Certidão nº 2766461/2021
01/03/2021, 11:45

Chave de Impressão: ZYWA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2021 e contém 6 folhas

FH EMPREENDIMENTOS

15.8.3	Boca de lobo simples (tipo B - Concreto), quadro grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	und	9,00
15.8.4	Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido, série normal, DN 200 mm (8"), inclusive conexões	m	150,00
15.8.5	Caixa de alvenaria 60 x 60x 60 cm, tampa em concreto - inspeção/ passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	und	10,00
15.9	APARELHOS E METAIS		
15.9.1	Bacias de louça com caixa acoplada, com tampa e acessórios	und	24,00
15.9.2	Tanque de louça em lavanderia	und	7,00
15.9.3	Torneiras, chuveiros	und	15,00
16	REDE DE INCÊNDIO - EQUIPAMENTOS		
16.1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
16.1.1	Hidrante com registro globo angular	und	1,00
16.1.2	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 12 kg, classe bc - fornecimento e instalação.	und	18,00
16.1.3	Tubo de ferro fundido e conexões	m	163,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO		
17.1.1	Entrada de energia em caixa de chapa de aço	und	5,00
17.2	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES		
17.2.1	Eletrodutos e conexões diversas	m	175,00
17.3	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - FIOS, CABOS E BASES		
17.3.1	Fios, Cabos e Bases	m	3.360,00
17.4	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTOS, DUTOS PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
17.4.1	Eletrodutos, dutos perfilados e acessórios	m	3.360,00
17.5	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADRO E CAIXAS		
17.5.1	Quadros e caixas	und	12,00
17.6	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
17.6.1	Bases, chaves e disjuntores	und	52,00
17.7	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS		
18.7.1	Fios e cabos	m	3.360,00
17.8	TOMADAS E INTERRUPTORES		
17.8.1	Interruptores e tomadas	und	495,00
17.9	LUMINÁRIAS INTERNAS		
17.9.1	Luminárias, pendentes e sinalizadores	und	385,00
17.10	SPDA		
17.10.1	Cordoalha de cobre nu e isoladores para para-raios, seção 50mm	m	450,00
17.10.3	Aterramento completo para para-raios, cora hastes de cobre	und	16,00
17.11	CABEAMENTO PARA CFTV		
17.11.1	Identificações cabeamento estruturado	und	66,00
17.11.2	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação.	m	2.240,00
17.11.3	Patch painel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação.	und	1,00
17.11.4	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação.	und	45,00

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
TV José Benedito da Costa, Nº 215
Faisqueira - Pouso Alegre/MG

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2766461/2021, emitida em 01/03/2021



Certidão nº 2766461/2021
01/03/2021, 11:45

Chave de Impressão: ZYWA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2021 e contém 6 folhas



FH EMPREENDIMENTOS

17.11.5	Certificação de garantia de transmissão de cabos lógicos cat.	und	24,00
17.11.6	Mobilização de equipamento de certificação de rede	und	1,00
18	PINTURA		
18.1	PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS		
18.1.1	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	1.950,00
18.1.2	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	1.950,00
18.2	PINTURA EXTERNA		
18.2.1	Textura acrílica em paredes externas (grafiato)	m²	1.216,80
18.3	PINTURA DE PISO		
18.3.1	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epóxi, 01 demão de massa epóxi e 02 demãos de tinta esmalte epóxi	m²	90,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
19.1	PAVIMENTAÇÃO		
19.1.1	Regularização e compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m²	1.650,00
19.1.2	Piso de concreto pré-moldado intertravado E = 6 cm, FCK = 35 Mpa, inclusive fornecimento e transporte de todos os materiais, colchão de assentamento E = 6 cm	m²	1.650,00
19.1.3	Guia de meio-fio em concreto, pré-moldada, exclusive sarjeta, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)	m	657,00
19.2	LIMPEZA FINAL		
19.2.1	Limpeza geral da edificação	m²	4.000,00

A obra executada foi de construção civil comercial, tendo sua área de 1285,09m², situado no Sítio Santa Fé, S/N, bairro Paraíso, cidade de Pouso Alegre – MG. Os serviços se iniciaram no dia 13/04/2020 e se encerraram no dia 16/10/2020.

Pouso Alegre/MG, 09 de fevereiro de 2021.


 FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
 FLÁVIO HENRIQUE PEREIRA
 SÓCIO DIRETOR
 CPF.: 623.585.706-30

A FH EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
 TV José Benedito da Costa, Nº 215
 Faisqueira – Pouso Alegre/MG



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2766461/2021, emitida em 01/03/2021



Certidão nº 2766461/2021
 01/03/2021, 11:45

Chave de Impressão: ZyWA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/02/2021 e contém 6 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2821710/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA**
Registro: **MG0000173509D MG** RNP: **1412816823**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **14201900000005748177** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2019 Baixada em: 15/07/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18.675.983/0001-21**
Endereço do contratante: Rua CARIJÓS Nº: 45
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pouso Alegre UF: MG CEP: 37550050
Contrato: 147/2019 Celebrado em: 10/10/2019
Valor do contrato: R\$ 149.537,47 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua EVA PEREIRA MATOS Nº:
Complemento: Bairro: FAISQUEIRA
Cidade: Pouso Alegre UF: MG CEP: 37555146
Data de início: 09/12/2019 Conclusão efetiva: 09/03/2020
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: **MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: 18.675.983/0001-21

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 450 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 450 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1120 - REFORMA DE CONSTRUCAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 450 metro quadrado;**

Observações
REFORMA EM UBS - BAIRRO FAISQUEIRA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 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 2821710/2021
16/07/2021, 09:19
Cd47x

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cd47x





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Município de Pouso Alegre, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ 18.675.983/0001-21, com sede à rua dos Carijós, nº 45 – Centro, CEP 37.550-050, cidade de Pouso Alegre – MG, atesta para os devidos fins que se fizerem necessário que a empresa **TORRE ALTA Engenharia Ltda**, CNPJ nº 30.982.183/0001-59, situada na rua Adolfo Olinto, nº 888, bairro Saúde, cidade de Pouso Alegre – MG, pelo seu responsável técnico o Engenheiro Civil Marco Aurélio Ferreira Silva, solteiro, CREA nº 173509D, estabelecido à Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro, cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

REFORMA DA UBS FAISQUEIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
A	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,00
B	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	50,00
1	REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO		
1.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	144,00
1.3	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	M²	144,00
1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,00
2	TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,15
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,20
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,20
2.4	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	183,46
2.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	61,15

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07
Chave de Impressão: Cd47x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

3	TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO		
3.1	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO DO TETO		
3.1.1	SERVENTE DE OBRAS	H	64,00
3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	317,30
4	TRATAMENTO DAS TRINCAS		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,48
4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,15
4.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,06
4.4	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,65
4.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,65
4.6	SERVENTE DE OBRAS	H	24,00
4.7	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,27
5	PISOS E REVESTIMENTOS		
5.1	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2250,00
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	450,00
5.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	371,73
5.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	52,05
5.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	52,05
5.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	345,54
5.7	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
5.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	147,48
5.9	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PASTILHA ATLAS GLACIAL OB 5233 (10X10CM)	M2	179,00
6	PINTURAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021 - 13:07

Chave de Impressão: Cd47x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	839,70
6.2	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS		
6.2.1	SERVENTE DE OBRAS	H	64,00
6.2.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	490,92
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	96,82
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	398,57
6.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	64,15
6.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	64,15
6.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	139,62
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	939,04
6.9	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	317,30
6.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	M2	627,35
7	TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES		
7.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS		
7.1.1	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 4 CESTOS DE 60L	UN	1,00
7.1.2	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00
7.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,90
7.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,30
7.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	16,30
7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
7.6	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	2,00
7.7	TROCA DA JANELA DO EXPURGO		

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

7.7.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,20
7.7.2	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM BANDEIRA, 4 FLS, 100 X 120 CM (A X L)	UN	1,20
7.7.3	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,84
7.7.4	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
7.7.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,72
8	SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	TRATAMENTO DA INFILTRAÇÃO EM BAIXO DA ESCADA		
8.1.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	2,00
8.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,61
8.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,98
8.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,50
8.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,12
8.1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,32
8.1.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,32
8.1.8	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	6,12
8.1.9	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,30
8.1.10	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	6,12
8.1.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	1,00
8.1.12	INSTALAÇÃO DA PIA		
8.1.12.1	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38
8.1.12.2	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03
8.1.12.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

8.1.12.4	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA. MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	31,00
8.2	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	45,00
8.3	GUARDA CORPO DO HALL III		
8.3.1	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	0,15
8.3.2	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00
8.3.3	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	0,68
8.4	PILAR DE REFORÇO		
8.4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30
8.4.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,17
8.4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,00
8.4.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	11,00
8.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,16
8.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	16,14
8.4.7	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,00
8.4.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,30
8.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	1,35
8.4.10	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,10
8.4.11	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,50
8.5	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00
8.6	ABERTURA DE UMA NOVA PORTA NA SALA DE VACINA		

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

8.6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,30
8.6.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,89
8.6.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,89
8.6.4	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
9.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00
9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	24,00
9.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,04
9.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,04
9.5	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	0,42
9.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
9.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
9.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.10	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	210,00
9.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	210,00
9.12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	210,00
9.13	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.14	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

9,15	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	12,00
9,16	LUMINÁRIA LED 120X10 30W SOBREBOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	UN.	69,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
10.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00
10.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,30
10.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	79,00
10.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	68,00
10.5	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	3,00
11	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	3,00
11.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	3,00
11.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	4,00
11.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	7,00
11.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA-CIMA)	U	17,00
11.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	U	2,00
11.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3,00
11.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	38,00
11.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	228,00
11.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00
11.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00
11.12	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	108,00
11.13	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE	M2	29,00

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

	TODOS OS MATERIAIS)		
11.14	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
11.15	GUARDA CORPO METÁLICO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	48,41
12	NOVA COZINHA		
12.1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	UN	1,00
12.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,53
13	JANELA DA FARMACIA		
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,32
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,32
13.3	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
13.4	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,00
13.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,00
13.6	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00
13.7	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	3,96
13.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,40
13.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
13.10	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,00
14	FECHAMENTO DA PORTA DO CONSULTÓRIO 2		
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,36
14.2	ABERTURA DAS NOVAS PORTAS		
14.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	1,00

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07
Chave de Impressão: Cd47x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
15	BANCADA DA RECEPÇÃO		
15.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,80
15.2	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
15.3	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,50
15.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,40
16	NOVA SALA DE VACINA		
16.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	26,32
16.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00
16.3	CUBA AÇO INOX 50X40X40CM	U	1,00
16.4	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	UN	1,00
16.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,62
16.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
17	TELHADO DAS PORTAS DE ENTRADA		
17.1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
17.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
17.3	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,80
17.4	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,75
17.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,05
17.6	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	10,50
17.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	40,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

17.8	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	20,78
17.9	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	42,00
17.10	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	36,00
17.11	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,00
18	CABOS		
18.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	170,00
18.2	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	170,00
18.3	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	20,00
18.4	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	4,00
18.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00
18.6	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,00
19.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00
19.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00
19.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00
19.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC ESGOTO, DN 50X40 MM JUNTA ELASTICA FORNEIDO E INSTALADO	U	1,00
19.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
19.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	5,00

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
19.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
19.10	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
19.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
19.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	49,00
19.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,40
19.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00
19.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
19.16	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00
19.17	CANAleta PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M	3,95
19.18	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	6,00
19.19	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
20	SERVIÇOS DIVERSOS		
20.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,81
20.2	TRELIÇA AÇO CA-60	m	7,81
20.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
20.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	48,00
20.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	24,00
20.6	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021

16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cdd7x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

20.7	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
20.8	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	8,00
20.9	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	8,00
20.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X35,5CM COM TORNEIRA TEMPORIZADA	U	1,00
21	NOVO DML		
21.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
22	BANHEIRO ADAPTADO		
22.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
22.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,40
22.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,13
22.4	KIT BASSCULANTE PARA VIDRO	U	1,00
22.5	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
22.6	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30 COM TORNEIRA TEMPORIZADA	U	1,00
22.7	BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA COM ABERTURA FRONTAL	U	1,00
22.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
22.9	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,00
22.10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	2,00
22.11	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	U	3,00
23	PADRÃO DE ENERGIA		
23.1	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M	U	1,00
23.2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	U	1,00
23.3	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	U	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07

Chave de Impressão: Cd47x
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Superintendência de
Gestão de Recursos
Materiais

23.4	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2	33,84
23.5	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	33,84
23.6	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,54

A obra ora executada, reforma da Unidade Básica de Saúde - UBS Bairro Faisqueira, tendo sua área de 450,00 m², situada a Rua Eva Pereira Matos, nº S/N, Faisqueira, cidade de Pouso Alegre – MG. Os serviços se iniciaram no dia 09/12/2019 e se encerraram no dia 12/05/2020.

Pouso Alegre/MG, 15 de maio de 2020.


Silvia Regina Pereira da Silva
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2821710/2021, emitida em 16/07/2021



Certidão nº 2821710/2021
16/07/2021, 13:07
Chave de Impressão: Cd47x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/07/2021 e contém 13 folhas

Rua dos Carijós, 45 - Centro, Pouso Alegre - MG, 37550-000
Tel.: 35 3449-4088 35 3449-4023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-
MG

Impresso em: 16/07/2021, às 13:07
Agronomia de Minas Gerais





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2783723/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA**
Registro: **MG0000173509D MG** RNP: **1412816823**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **14201900000005576690** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/04/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO** CPF/CNPJ: **18.675.900/0001-02**
Endereço do contratante: **Avenida ANTÔNIO PAULINO** Nº: **47**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **Espírito Santo do Dourado** UF: **MG** CEP: **37566000**
Contrato: **00077/2019** Celebrado em: **30/09/2019**
Valor do contrato: **R\$ 306.840,70** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Orgão Público**
Endereço da obra/serviço: **Estrada DO BAIRRO PONTE ALTA** Nº:
Complemento: **Bairro: PONTE ALTA**
Cidade: **Espírito Santo do Dourado** UF: **MG** CEP: **37566000**
Data de início: **01/11/2019** Conclusão efetiva: **11/12/2020**
Finalidade: **ESPORTIVO**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO** CPF/CNPJ: **18.675.900/0001-02**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #998-1117 - CONST PARA FINS DE ESPORTES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1092 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1117 - CONST PARA FINS DE ESPORTES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1092 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1117 - CONST PARA FINS DE ESPORTES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1092 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1117 - CONST PARA FINS DE ESPORTES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1092 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1117 - CONST PARA FINS DE ESPORTES 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 1092 metro quadrado;**

Observações
QUADRA POLIESPORTIVA DE DE 1092 M²

Informações Complementares

- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS REFERENTES AOS ITENS '1.12' E '1.25' CONSTANTES DA PLANILHA ANEXA AO ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO EM 29/03/2021, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 2783723/2021
04/05/2021, 16:18
c8xZ8

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c8xZ8





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37.566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
CNPJ 18.675.900/0001-02

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Município de Espírito Santo do Dourado, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ 18.675.900/0001-02, com sede à Avenida Antônio Paulino, nº 47 – Centro, CEP 37.566-000, cidade de Espírito Santo do Dourado – MG, atesta para os devidos fins que se fizeram necessário que a empresa **TORRE ALTA Engenharia Ltda**, CREA nº 79764, CNPJ nº 30.982.183/0001-59, situada na rua Adolfo Olinto, nº 888, bairro Saúde, cidade de Pouso Alegre – MG, pelo seu responsável técnico o Engenheiro Civil **Marco Aurélio Ferreira Silva**, solteiro, CREA nº 173509D, estabelecido à Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro, cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	1092,00
1.2.	MOVIMENTOS DE TERRA		
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2	1200,00
1.2.2.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1875,00
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ROLO VIBRATORIO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M2	1092,00
1.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	15,23
1.2.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M2	40,38
1.3.	VESTIÁRIOS - MUROS - INFRAESTRUTURA		
1.3.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4 5 4 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,50
1.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	73,84
1.3.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	919,20
1.3.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	211,57
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	19,01
1.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	11,08
1.4.	VESTIÁRIOS- SUPER-ESTRUTURA		
1.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	44,98
1.4.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	300,00
1.4.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	51,08
1.4.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	3,15
1.4.5.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	69,52
1.5.	VESTIÁRIOS - ALVENARIA - MUROS		
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	325,87

Página 1 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
04/05/2021, 16:35

Chave de Impressão: c8xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
 Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
 CNPJ 18.675.900/0001-02

1.5.2	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, MÁRMORE E = *3 CM	M2	30.00
1.6.	BANCOS DOS VESTIÁRIOS		
1.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1.12
1.6.2	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, MÁRMORE E = *3 CM	M2	2.88
1.7.	VESTIÁRIOS - ESQUADRIAS		
1.7.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	4.00
1.7.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2.00
1.7.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	4.00
1.7.4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	5.44
1.7.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	M2	2.88
1.8.	VESTIÁRIOS - COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	79.49
1.8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	79.49
1.8.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	12.46
1.8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	7.00
1.8.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	39.14
1.9.	VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO		
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	499.94
1.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	589.47
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	19.38
1.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014	M2	63.30
1.9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF_06/2017	M	22.62
1.9.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_06/2018	M	3.20
1.9.7	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2.00
1.9.8	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	69.53
1.9.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	M2	63.30
1.10.	VESTIÁRIOS - PINTURA		
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	M2	343.69
1.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	347.71
1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	69.53
1.10.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10.08
1.11.	VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		

el.
Página 2 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
 04/05/2021, 16:35
 Chave de Impressão: c8xz8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
 Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
 CNPJ 18.675.900/0001-02

1 11 1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
1 11 2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00
1 11 3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	2,00
1 11 4	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00
1 11 5	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	45,00
1 11 6	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	10,00
1 11 7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	4,00
1 11 8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	28,00
1 11 9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,00
1 11 10	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00
1 11 11	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	50,00
1 11 12	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00
1 11 13	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00
1 11 14	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	2,00
1 11 15	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00
1 11 16	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00
1 11 17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	8,00
1 11 18	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	8,00
1 11 19	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	6,00
1 11 20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	4,00
1 11 21	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00
1 11 22	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	14,00
1 11 23	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
1 11 24	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
1 11 25	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
1 11 26	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
1 11 27	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
1 11 28	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
1 11 29	TE DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
1 11 30	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00
1 11 31	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	2,00
1 11 32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	6,00
1 11 33	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
04/05/2021, 16:35

Chave de impressão: c8xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas

Página 3 de 8





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
CNPJ 18.675.900/0001-02

1 11 34	SIFAO PLASTICO TIPO COFO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1 1/2 "	UN	8,00
1 11 35	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	8,00
1 11 36	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
1 11 37	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
1 11 38	JOELHO PVC. SOLDABEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
1 11 39	JOELHO PVC. SOLDABEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
1 11 40	JOELHO PVC. SOLDABEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
1 11 41	JOELHO PVC. SOLDABEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
1 11 42	JOELHO PVC. SOLDABEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
1 11 43	JOELHO PVC. COM BOLSA E ANEL. 90 GRAUS. DN 40 X 38" MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
1 11 44	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
1 11 45	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
1 11 46	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	55,00
1 11 47	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	32,00
1 11 48	TUBO PVC. SERIE R. DN 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,00
1.12.	VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1 12 1	QUADRO DE DISTRIBUICAO. COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO. DE EMBUTIR. PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	4,00
1 12 2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	8,00
1 12 3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	8,00
1 12 4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	14,00
1 12 5	FIO DE COBRE. SOLIDO. CLASSE 1. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWV-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	448,00
1 12 6	FIO DE COBRE. SOLIDO. CLASSE 1. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWV-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	100,00
1 12 7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	40,00
1 12 8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	16,00
1 12 9	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	8,00
1 12 10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00
1 12 11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	86,00
1 12 12	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL. DE 1" PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1 12 13	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	35,00
1 12 14	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00
1 12 15	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00
1 12 16	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	22,00
1 12 17	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	2,00
1 12 18	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	402,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
04/05/2021, 16:35
Chave de Impressão: c8xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas

Página 4 de 8





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
 Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
 CNPJ 18.675.900/0001-02

1.12.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	11,00
1.12.20	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	103,00
1.12.21	CAIXA DE PASSAGEM N.º 2, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	12,00
1.12.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00
1.12.23	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10,00
1.12.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00
1.12.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00
1.12.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	114,00
1.12.27	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00
1.12.28	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	45,00
1.12.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,50
1.12.30	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	108,00
1.12.31	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	82,00
1.12.32	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	3,00
1.12.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3,50
1.12.34	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	120,00
1.12.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,50
1.12.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,00
1.12.37	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	10,00
1.12.38	BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRaus EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.12.39	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00
1.12.40	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	10,00
1.12.41	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,00
1.13.	QUADRA - ARQUIBANCADA		
1.13.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	82,65
1.13.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	62,00
1.13.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,10
1.13.4	ALVENARIA ESTRUTURAL	M2	168,52
1.13.5	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	7,20
1.13.6	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	24,80
1.13.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	44,42
1.13.8	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	51,66
1.13.9	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4 3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	5,16
1.13.10	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	KG	239,10

Página 5 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
04/05/2021, 16:35

Chave de Impressão: c8xZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
 Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
 CNPJ 18.675.900/0001-02

1.13.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	189,16
1.13.12	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	189,16
1.13.13	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	67,28
1.13.14	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	14,40
1.13.15	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	65,28
1.13.16	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	133,44
1.13.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	74,84
1.13.18	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	4,64
1.14.	ESCALADA		
1.14.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	5,22
1.14.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,16
1.14.3	ALVENARIA ESTRUTURAL	M2	13,00
1.14.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	1,28
1.14.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	2,61
1.14.6	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,61
1.14.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	5,22
1.15.	PISO DA QUADRA		
1.15.1	LASTRO DE BRITA	M3	65,76
1.15.2	LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1032,20
1.15.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (211 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	950,00
1.15.4	PISO EM CONCRETO 30 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	950,00
1.15.5	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA COM POLIDORA	M2	950,00
1.15.6	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	32,16
1.15.7	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	32,16
1.15.8	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	307,50
1.15.9	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,27
1.16.	FECHAMENTO DA QUADRA		
1.16.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVVG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	300,00
1.16.2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	16,00
1.17.	EQUIPAMENTOS		
1.17.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00
1.17.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00
1.17.3	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	2,00

Página 6 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
04/05/2021, 16:35

Chave de Impressão: c8xz8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
 Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
 CNPJ 18.675.900/0001-02

1.18.	INSTALAÇÕES PSCIP		
1.18.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00
1.18.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00
1.18.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00
1.18.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,12
1.18.5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	5,00
1.18.6	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	5,00
1.19.	TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBIO /SUMIDOURO		
1.20.	INST. HID. SAN. DE LIG.AO T. SÉPTICO		
1.20.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.20.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00
1.20.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	3,00
1.20.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	6,00
1.21.	TANQUE SÉPTICO		
1.21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	5,00
1.21.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,33
1.21.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	9,28
1.21.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	8,64
1.21.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	8,64
1.21.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	UN	2,00
1.21.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,15
1.22.	FILTRO ANAERÓBIO		
1.22.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	3,00
1.22.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,66
1.22.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_06/2018	M2	6,59
1.22.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0,08
1.22.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00
1.22.6	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00
1.22.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	4,00
1.22.8	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
1.22.9	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6,00
1.22.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
 04/05/2021, 16:35
 Chave de Impressão: c8xz8

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas

Página 7 de 8





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
 Avenida Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP: 37566-000 Fone: (0xx35) 3454-1000
 CNPJ 18.675.900/0001-02

1 22 11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0 52
1 22 12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	0 52
1 22 13	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0 02
1 22 14	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO 4	M3	1 13
1 22 15	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0 08
1 22 16	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0 11
1 22 17	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	M	1 30
1.23.	SUMIDOURO		
1 23 1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	2 94
1 23 2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 2 8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6 28
1 23 3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	0 50
1 23 4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1 00
1 23 5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1 3 4 3 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	0 08
1 23 6	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	0 39
1.24.	LIMPEZA DA OBRA		
1 24 1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1 048 82
1.25.	SPDA		
1 25 1	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	96 00
1 25 2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	148 00
1 25 3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	30 00
1 25 4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16 00
1 25 5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	16 00
1 25 6	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM², PASTA ANTIOXIDANTE FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	32 00
1 25 7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	16 00
1 25 8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30 M AF_03/2016	M3	6 24
1 25 9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	6 24
1 25 10	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	10 00

A obra ora executada, construção de Quadra Poliesportiva, tendo sua área de 1092,00 m², situada na estrada do bairro Ponte Alta, nº S/N, Zona Rural, cidade de Espírito Santo do Dourado – MG. Os serviços se iniciaram no dia 02/03/2020 e se encerraram no dia 11/12/2020.

Esírito Santo do Dourado, 29 de março de 2021.

MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO (MG)

PAULO AFONSO DE SOUZA
 Engenheiro Civil - FISCAL
 CREA nº SP0000134237D MG

Página 8 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2783723/2021, emitida em 04/05/2021



Certidão nº 2783723/2021
 04/05/2021, 16:35

Chave de Impressão: c8xZ8
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2021 e contém 8 folhas





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

CREA-MG

Nº 2892866/2022

Emissão: 14/03/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 881wy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 30.982.183/0001-59

Registro: 0000062681

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 700.000,00

Data do Capital: 18/02/2022

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL E ENGENHARIA.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA CORONEL RIBEIRO DE ABREU, 318, CHÁCARA PRIMAVERA I, POUSO ALEGRE, MG. 37552003

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 15/01/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 079764

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: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: MARCO AURELIO FERREIRA SILVA

Registro: 1412816823

CPF: 103.***.***-46

Data Início: 15/01/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022 – TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022 TIPO:
“MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

A TORRE ALTA Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ/MF o nº 30.982.183/0001-59, situada a Rua Coronel Ribeiro de Abreu, nº 318, Centro, Pouso Alegre – MG, contato (35) 3025-8999, e-mail contato@torrealtaengenharia.com.br por intermédio de seu representante legal, o Sr. Marco Aurélio Ferreira Silva, portador da Carteira de Identidade N.º 16.393.686 e do CPF N.º 103.276.276-46, contato (35) 3025-8999 DECLARA, em atendimento ao estabelecido no Edital do Processo Licitatório em tela, que dispensou por completo a Visita Técnica para elaboração de proposta, entendendo suficientes as informações obtidas pelo referido Edital, e, portanto, responsabiliza-se por cobrir às próprias custas TODAS e QUAISQUER eventualidades que advirem de condições que poderiam ter sido conhecidas em tal visita.

Santa Rita do Sapucaí/MG, 07 de fevereiro de 2023.



TORRE ALTA Engenharia Ltda

Marco Aurélio Ferreira Silva
Sócio Diretor
RG: 16.393.686
Eng. Civil CREA-MG: 173509D

30.982.183/0001-59

**TORRE ALTA ENGENHARIA
LTDA.**

Rua Coronel Ribeiro de Abreu, 318
Centro --- CEP 37550-031
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022 – TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022
TIPO: “MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da Licitação instaurada pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí, na modalidade TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022, que não fomos declarados inidôneos para licitar com o Poder Público, em quaisquer de suas esferas.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Santa Rita do Sapucaí/MG, 07 de fevereiro de 2023

30.982.183/0001-59

**TORRE ALTA ENGENHARIA
LTDA.**

Rua Coronel Ribeiro de Abreu, 318
Centro --- CEP 37550-031
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



TORRE ALTA Engenharia Ltda

Marco Aurélio Ferreira Silva

Sócio Diretor

RG: 16.393.686

Eng. Civil CREA-MG: 173509D

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG

TORRE ALTA Engenharia Ltda

CNPJ: 30.982.183/0001-59

Rua Coronel Ribeiro de Abreu, 318, Centro – Pouso Alegre/MG

Tel.: (35) 3025-8999

ENVELOPE 01

“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”
PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 063/2022
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E
RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE
SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL
NECESSÁRIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA

PROTOCOLADO

18.645/23 Nº 063/20

NOME: Torre Alta Eng.

ASSUNTO: Restauração do C

08:33

EM 07/02/2023

O FUNCIONÁRIO