

ILUSTRÍSSIMO SENHOR Claudio Rodrigues De Jesus, presidente da Câmara Municipal de Montes Claros e SENHOR João José Oliveira de Aguiar, pregoeiro oficial do processo licitatório nº 29/2021, pregão presencial nº 10/2021.

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

A empresa **ASH ENGENHARIA INTEGRADA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, legalmente inscrita no CNPJ sob o Nº 31.178.313/0001-68, com sede e domicílio nesta cidade de Montes Claros – MG, na Rua Coração de Jesus, nº 317 – A, centro, CEP nº 39.400-094, por seu representante legal o Sr. Hugo Leopoldo Silveira, CPF nº 086.562.696-07, carteira de identidade nº 05912657299, expedida pelo DETRAN-MG, engenheiro civil, residente e domiciliado na Avenida Vicente Guimarães, nº 855, apartamento 202, bairro Funcionários, Montes Claros –MG, vem, respeitosamente, à presença de V. Senhoria, apresentar tempestivamente

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

Interposto pela empresa PROJETA-ME ENGENHARIA EIRELI, CNPJ nº 39.240.685/0001-89, com base nas razões a seguir expostas;

DOS FATOS

Trata-se de Pregão Presencial cujo objetivo é a “Contratação de serviços técnicos de engenharia para fiscalização e acompanhamento da construção da Nova Sede (quinta e sexta etapas) da Câmara Municipal de Montes Claros.”

A Recorrente, irrisignada com a aceitação da proposta e habilitação da Recorrida, insurge com alegações, de forma frágil e infundada, quanto ao suposto descumprimento de itens do edital. Em respeito à ampla defesa e ao contraditório, respeitam-se as tentativas e argumentos da empresa por ora recorrente em apresentar suas considerações a respeito da decisão desta Comissão de Licitação, mas conforme será exposto a seguir, a insistência em reconhecer supostas irregularidades existentes na condução do julgamento do certame e a insistência em declarar que a proposta/documentação apresentada pela Recorrida não preenche o exigido pelo Edital devem ser tão logo rechaçadas.

DAS INFUNDADAS RAZÕES DA RECORRENTE

Em uma tentativa frustrada, em desclassificar/inabilitar a Recorrida, em resumo a Recorrente alega o seguinte:

- 1.1 “NO CAT 28110661/2021 ‘...’ não consta neste CAT em seu item atividade técnica – 7, o que é obrigatório, constante do Edital de Licitação, fiscalização”;
- 1.2 “No CAT 2758907/2021, não houve comprovação de vínculo profissional com a empresa ora classificada, uma vez que estes profissionais constates deste CAT, pertence tão somente a outra empresa, a Construtora Pilares, completamente ausente do processo licitatório.”

1.3 A recorrente chega a mencionar a placa da obra: “nem mesmo as placas de obra, não contam o nome do engenheiro profissional, Hugo Leopoldo Silveira, constando apenas os demais pertencentes a empresa de engenharia Construtora Pilares LTDA, e não a ASH Engenharia.”

Primeiramente destacamos que as razões recursais transcritas acima são infundadas, sendo perceptível o desespero da recorrente, em obter através dos argumentos falhos em seu recurso o que não conquistou na sessão de lances, não apresentando preço que lhe colocasse em melhor posição no certame, e em face ao desespero como é notado nas afirmações proferidas, onde a recorrente demonstra por mais de uma vez o desconhecimento da documentação prevista no edital bem como a apresentada pela empresa vencedora, tentando distorcer os fatos.

O engenheiro civil HUGO LEOPOLDO SILVEIRA é RESPONSÁVEL TÉCNICO da empresa recorrida conforme informado pelo CREA- MG na CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA, apresentada pela ASH ENGENHARIA INTEGRADA LTDA, sob o nº 2814343/2021 e de forma CLARA E OBJETIVA, demonstrando, com isso, o vínculo profissional com a empresa recorrida, além disso a referida certidão de quitação ainda menciona: “A capacidade técnico-profissional **DA EMPRESA É COMPROVADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS CONSTANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO.**” (GRIFO NOSSO), não devendo ser levado em conta uma mera ausência de nome do profissional em uma imagem de placa de obra. **Salienta-se ainda que imagens de placas de obras não se configuram critérios objetivo exigidos no edital, trata-se, pois, de dado irrelevante, uma vez já demonstrados e comprovado devidamente através de documentação hábil os vínculos ora questionados, com a devida certificação do conselho regulamentador.**

DO TOTAL ATENDIMENTO A CAPACIDADE TÉCNICA EXIGIDA NO EDITAL POR PARTE DA RECORRIDA.

Inicialmente, é bom que se tenha em mente que a análise a ser feita deve se referir à habilitação Técnica da empresa, NOS TERMOS DO ITEM 1.10 letra b) DO EDITAL, vejamos:

“b) A empresa deverá comprovar que dispõe, em seu quadro permanente de pessoal, de profissionais devidamente qualificados nas áreas de engenharia civil e elétrica, para se responsabilizarem pelos trabalhos a serem executados. **A comprovação da experiência se fará pela apresentação de atestados de capacitação técnica emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA, EM NOME DO PROFISSIONAL,** comprovando a sua experiência em acompanhamento e fiscalização de obra de serviços similares e de complexidade equivalente em fiscalização e acompanhamento de obras de no mínimo 1.000 m².”(GRIFO NOSSO)

Ora, TODOS os 03 (três) atestados apresentados na documentação de habilitação da ASH ENGENHARIA INTEGRADA LTDA são válidos e idôneos, e atendem ao exigido no edital, vejamos - O Atestado de Capacidade técnico em nome do Leonardo Arruda Silveira, expedido pela Construtora Pilares LTDA (pessoa jurídica de direito privado) consta nas atividades executadas conforme fragmento de imagem extraído do referido atestado, estando o mesmo DEVIDAMENTE REGISTRADO NO CREA-MG sob o nº 2811061/2021:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO	M2	2.206,28
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	2.206,28
EXECUÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO PREDIAL CONTENDO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	2.206,28

- Já o CAT nº 2758907/2021, refere-se EXCLUSIVAMENTE ao atestado de capacidade técnicas das atividades executadas pelo profissional Hugo Leopoldo Silveira, que é um dos responsáveis técnicos da empresa ASH ENGENHARIA INTEGRADA LTDA, devidamente registrados no CREA - MG como tal. Vale salientar que conforme consta no próprio CAT: "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." (GRIFO NOSSO), como já foi comprovado no processo licitatório e nesta oportunidade ratificado.

- Quanto ao CAT nº 2812948/2021 não houve questionamento.

Conforme demonstrado acima e os documentos em anexo, TODOS os atestados apresentados atendem na íntegra ao edital. Vale ressaltar que foram expedidos por pessoa jurídica, demonstraram a capacidade técnica de fiscalização através do atestado de capacidade técnica devidamente registrados no CREA- MG. É notória a inconsistência de TODAS as alegações da Recorrente.

Resta claro que o que se buscou na conduta da recorrente foi tumultuar o processo licitatório, acarretando, conseqüentemente, atrasos nas demais etapas do procedimento, de modo que se mostra pertinente e necessário a aplicação das devidas penalidades cabíveis ao supracitado.

DO PEDIDO

Ante o exposto, requer que seja completamente indeferido o recurso proposto em função da inaplicabilidade de suas parcas alegações, bem como seja acatada a presente exposição, mantendo a decisão que declarou a ASH ENGENHARIA INTEGRADA LTDA vencedora do certame, dando prosseguimento as demais fases de adjudicação e posterior homologação do objeto licitado.

Termos em que pede e aguarda deferimento.

Montes Claros – MG, 25 de junho de 2021



ASH Engenharia Integrada LTDA
CNPJ:31.178.313/0001-68
Representada por: Hugo Leopoldo Silveira
CPF 086.562.696-07



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

CREA-MG

Nº 2814343/2021

Emissão: 17/06/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 1yZy6

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: **ASH ENGENHARIA INTEGRADA LTDA**

CNPJ: 31.178.313/0001-68

Registro: 0000062844

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 45.000,00

Data do Capital: 10/08/2018

Faixa: 1

Objetivo Social Pleno: SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇOS DE ARQUITETURA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS, SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO, SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO, EXCETO USINAS DE CONCRETO, ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA, SERVIÇOS DE LOTEAMENTO (SUBDIVISÃO DE TERRAS) COM EXECUÇÃO DE BENFEITORIAS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE FUNDAÇÕES, OBRAS DE ALVENARIA, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS, ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA, SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

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

Endereço Matriz: RUA CORAÇÃO DE JESUS, 317, A, CENTRO, MONTES CLAROS, MG, 39400094

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA NACIONAL

Data Inicial: 05/12/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 079388

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: **LEONARDO ARRUDA SILVEIRA**

Registro: 1402719728

CPF: 564.335.066-15

Data Início: 16/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO GEOLOGO

Atribuição: LEI 4076 // RESOLUCAO 218, ARTIGO 7

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: LEI 4076 // RESOLUCAO 218, ARTIGO 7

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICO

Profissional: **HUGO LEOPOLDO SILVEIRA**

Registro: 1417108878

CPF: 086.562.696-07

Data Início: 05/12/2018





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

CREA-MG

Nº 2814343/2021

Emissão: 17/06/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 1yZy6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSAVEL 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

2812948/2021

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 **LEONARDO ARRUDA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO ARRUDA SILVEIRA**
 Registro: **MG0000051646D MG** RNP: **1402719728**
 Título profissional: ENGENHEIRO GEOLOGO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MG20210343856** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/06/2021 Baixada em: 17/06/2021
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada:

Contratante: **CONSTRUTORA PILARES LTDA -EPP**
 Endereço do contratante: RUA CORAÇÃO DE JESUS
 Complemento:
 Cidade: MONTES CLAROS
 Contrato:
 Valor do contrato: R\$ 1.250,00
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA ZENI PEREIRA
 Complemento:

CPF/CNPJ: **01.626.711/0001-39**
 Nº: 317
 Bairro: CENTRO
 UF: MG CEP: 39400094

Celebrado em:
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Cidade: MONTES CLAROS
 Data de início: 02/07/2013 Conclusão efetiva: 30/07/2017
 Finalidade: RESIDENCIAL
 Proprietário: CONSTRUTORA PILARES LTDA -EPP

Nº: 35
 Bairro: REMANEJAMENTO DO BAIRRO TODOS OS SANTOS
 UF: MG CEP: 39401075

CPF/CNPJ: 01.626.711/0001-39

Atividade Técnica: **2014 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1461.80 metro quadrado; **2014 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1461.80 metro quadrado; **2014 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1461.80 metro quadrado; **2016 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 60 - Fiscalização de obra 1461.80 metro quadrado; **2016 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 7 - Assistência 1461.80 metro quadrado;

Observações

EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM 8 UNIDADES 6 PAVTOS. Execução de fiscalização e acompanhamento de obra de construção civil de estrutura mista contendo estrutura de concreto armado e estrutura metálica.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2812948/2021
 17/06/2021, 14:06
 0Y743

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: 0Y743





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado (CAT), que o engenheiro civil, LEONARDO ARRUDA SILVEIRA, CREA-MG 51.646/D residente na Rua Dr. Mário Veloso, nº128, bairro Jardim São Luís, Montes Claros – MG, CPF nº 564.335.066-15, executou para a CONSTRUTORA PILARES LTDA, CNPJ 01.626.711/0001-39, com sua sede na Rua Coração de Jesus, 317, bairro Centro, Montes Caros – MG, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

Dados do Contrato:

ART: MG20210343856
 Valor do Contrato: R\$1.250,00
 Valor da Obra: 1.500.000,00
 Período de realização dos serviços: Data de início: 02/07/2013
 Data de fim: 30/07/2017

Dados da obra/serviço

Local da realização do serviço: Rua Zeni Pereira, número 35, bairro Remanejamento do bairro Todos os Santos, Montes Claros – MG, CEP: 39.401-075.


Responsável Técnico:

Nome do profissional: Leonardo Arruda Silveira
 Título: Geólogo / Engenheiro Civil
 N° CREA/MG:51.646/D

Segue abaixo a lista das atividades técnicas EXECUTADAS:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSNITÁRIO	M2	1.461,80
EXECUÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA DE EDIFICAÇÃO PREDIAL CONTENDO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	1.461,80
ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSNITÁRIO	M2	1.461,80
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	1.461,80
EXECUÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO PREDIAL CONTENDO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	1.461,80

Montes Claros – MG 11 de junho de 2021


 Construtora Pilares LTDA
 CNPJ 01.626.711/0001-39
 Representada por: Ezequias José da Silveira – CPF nº042.078.666-04
 Cargo: Sócio Proprietário

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39 400-094
 E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2812948/2021, emitida em 17/06/2021



Certidão nº 2812948/2021
 17/06/2021, 22:14

Chave de Impressão: 0Y743

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2021 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2758907/2021

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 **HUGO LEOPOLDO SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO LEOPOLDO SILVEIRA**
Registro: **MG0000223996D MG** RNP: 1417108878
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 14201900000005588885 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: Baixada em: 21/01/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CONSTRUTORA PILARES LTDA** CPF/CNPJ: **01.626.711/0001-39**
Endereço do contratante: Rua CORAÇÃO DE JESUS Nº: 317
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Montes Claros UF: MG CEP: 39400094
Contrato: Celebrado em: 01/02/2018
Valor do contrato: R\$ 7.900,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Rua SÃO CARLOS Nº: 63
Complemento: Bairro: TODOS OS SANTOS
Cidade: Montes Claros UF: MG CEP: 39400118
Data de início: 01/02/2018 Conclusão efetiva: 30/12/2019
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: CONSTRUTORA PILARES LTDA CPF/CNPJ: 01.626.711/0001-39

Atividade Técnica: **20 - ELABORAÇÃO #998-1050 - PARA OUTROS FINS 43 - PROJETO 2282.61 metro quadrado; 20 - ELABORAÇÃO #998-1060 - FUNDACAO 43 - PROJETO 2282.61 metro quadrado; 20 - ELABORAÇÃO #998-1061 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 43 - PROJETO 2282.61 metro quadrado; 20 - ELABORAÇÃO #998-1071 - CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS 17 - ORÇAMENTO 2282.61 metro quadrado; 20 - ELABORAÇÃO #998-1175 - INST.REDE HIDRAULICA EM EDIFICACOES 43 - PROJETO 2282.61 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1060 - FUNDACAO 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 2282.61 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1069 - CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS 01 - ANÁLISE 2282.61 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1071 - CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 2282.61 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #998-1170 - IMPERMEABILIZACAO OBRAS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 2282.61 metro quadrado; 8 - FISCALIZAÇÃO #998-1071 - CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS 30 - FISCALIZAÇÃO 2282.61 metro quadrado;**

Observações
PROJETOS: ESTRUTURAL, COMPLEMENTARES ELABORADOS EM 2D E 3D/BIM DO EDIFÍCIO CONTENDO 7 PAVIMENTOS COM 2282,61M² CONSTRUÍDOS. EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA E EXECUÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 2758907/2021
28/01/2021, 17:20
0WBY7

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: 0WBY7





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado (CAT), que o engenheiro civil, HUGO LEOPOLDO SILVEIRA, CREA-MG 223.996/D, residente na Rua Dr. Mário Veloso, nº128, bairro Jardim São Luís, Montes Claros – MG, CPF nº 086.562.696-07, proprietário e responsável técnico da empresa ASH Engenharia Integrada LTDA, CNPJ nº31.178.313/0001-68, foi contratado pela CONSTRUTORA PILARES LTDA, CNPJ 01.626.711/0001-39, com sua sede na Rua Coração de Jesus, 317, bairro Centro, Montes Caros – MG, para a realização dos serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

Dados do Contrato:

ART: 14201900000005588885
 Celebrado: 01/02/2018
 Valor do Contrato: R\$7.900,00
 Valor da Obra: 4.000.000,00
 Período de realização dos serviços: Data de início: 01/02/2018
 Data de fim: 30/12/2019

Dados da obra/serviço

Local da realização do serviço: Rua São Carlos, número 63, bairro Todos os Santos, Montes Claros – MG, CEP: 39.400-118.

Equipe técnica:

Arq. e Urb. MARIA DE LOURDES P. C. GUIMARÃES, CAUMG: A12273-4;
 Arq. e Urb. ERIKA NEVES GUIMARÃES, CAUMG: A19908-7;
 Eng. Civil LEONARDO ARRUDA SILVEIRA, Crea-MG: 51.646/D;
 Eng. Civil LUIZ GERALDO RIBEIRO, Crea-MG; 12.017/D;
 Eng. Eletricista ELTON RUBENS DOS SANTOS, Crea-MG: 60371/D.
 Eng. Civil HUGO LEOPOLDO SILVEIRA, Crea-MG: 223996/D

Responsável Técnico:

Nome do profissional: Hugo Leopoldo Silveira
 Título: Engenheiro Civil
 N° CREA/MG:223.996/D
 N° RNP: 1417108878

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
 E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
 28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





Segue abaixo a lista das atividades técnicas EXECUTADAS pelo profissional Hugo Leopoldo Silveira, comprovando a capacidade técnica e operacional.

SERVIÇOS		
EXECUÇÃO DE ANÁLISE DO PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	2282,61
ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - FINS RESIDENCIAIS	M2	2282,61
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES - 125 ESTACAS DIÂMETRO 30-45CM PROFUNDIDADE ATÉ 15M - 9 NÍVEIS ESTRUTURAIS	M2	2282,61
ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO E, 2D/3D, BIM	M2	2282,61
ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR 2D/3D	M2	2282,61
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EM 2D/3D	M2	2282,61
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA	M2	2282,61
ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2282,61
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,60
EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO PREDIAL	M2	2282,61
CANTEIRO		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARA VESTIÁRIO, COMPLETA	UN	1,00
INSTALAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA PROVISÓRIA (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFONE)	M2	2282,61
INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	MES	18,00
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,	M2	101,00
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	148,00
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA	M2	174,00
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	120,00
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	3,00
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	36,00
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	24,00
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	30,00
EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	12,00
LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO), COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	450,00
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	18,00
PROTEÇÃO		
PROTEÇÃO PERIMETRAL COM GUARDA CORPO EM MADEIRA E CABO DE AÇO (2 REAPROVEITAMENTOS)	M	1005,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	195,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	660,00
EQUIPAMENTOS		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ, GUARDA-CORPO EM MADEIRA E LINHA DE VIDA	M2	2778,50
ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	50,00
MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/PESSOAS	UN	1,00
ELEVADOR DE OBRA COM TORRE, SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE CARGAS/PESSOAS	MÊS	3,00
DESMONTAGEM E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR MONTA CARGA DE OBRA COM CREMALHEIRA PARA TRANSPORTE DE CARGAS/PESSOAS	UN	1,00
MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO (COM ART)	UN	2,00
MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - LOCAÇÃO E OPERAÇÃO	MÊS	18,00
MINI GRUA COM LANÇA E ACESSÓRIOS (GAIOLA / BALDE) - DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00
LIMPEZA INICIAL		
LIMPEZA, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS/MATERIAIS DA OBRA	M3	200,00
TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO	M3	150,00
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (AO LONGO DA OBRA)	M2	7500,00
MOVIMENTO DE TERRA		
EXECUÇÃO DE READEQUAÇÕES EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL EXISTENTE.	M2	925,00
DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO CONTENDO 3 PAVIMENTOS - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	925,00
PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	450
ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1847,00
ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	475
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	M3	300
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M3	25
ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	734,93
REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SEM MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M3	400,00
ATERRO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	125,00
ESTRUTURA		
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA "IN LOCO", EM EDIFICAÇÕES	M3	882,35
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M2	2282,61
EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO INCLUINDO FUNDAÇÃO ALTURA=2,75M	M2	247,5
EXECUÇÃO DE DRENO COM BRITA, AREIA LAVADA E MANTA GEOTÊXTIL	M2	247,5

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





EXECUÇÃO DE SAPATA ISOLADA	M3	4,32
RESERVATÓRIO INFERIOR 5.000L	UN	1
REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO	M3	80,00
ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	900,00
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,00
ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4000,00
ESCAVACAO MANUAL EM SOLO	M3	8,00
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	88,00
PÓRTICO ESCADA / SHAFT LATERAL		
ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	48,00
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	840,00
ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	48,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	420,00
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,00
ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	108,30
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	70,00
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	840,00
PISOS		
EXECUÇÃO DE PISO/PASSEIO ESPESSURA 6CM, FCK = 10MPA, JUNTA SECA	M2	445,98
PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15 MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM JUNTAS SERRADAS DE DILATAÇÃO PREENCHIDAS COM SELANTE ELASTICO PU	M2	448,80
REPARO ESTRUTURA		
ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO (Ø 10MM) COM ADESIVO EPÓXI, INCLUINDO FURAÇÃO	UN	26,00
ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15,20
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,50
ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM -FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	45,00
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, E=12 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM, DESMONTAGEM ESCORAMENTO METÁLICO)	M2	2,42

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão n° 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão n° 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





APICOAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO DO CORTE E REMOÇÃO DE CAMADA DE BAIXA RESISTÊNCIA	M2	88,00
LIXAMENTO MANUAL C/ESCOVA DE AÇO PARA CONCRETO APARENTE ANTIGO	M2	88,00
REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA - PROFUNDIDADE MÉDIA = 3,0CM (ESTRUTURAL)	M2	88,00
FUNDAÇÃO		
ESTACA HELICE CONTINUA MONITORADA, DIÂMETRO 40CM	M	1680,00
ESTACA A TRADO DIÂMETRO 30CM COM	M	175,00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES EM MADEIRA SERRADA	M2	712,50
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 7 CM.	M2	165,40
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 20MM)	KG	7500,00
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	2000,00
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	M3	165,00
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	165,00
SUPER ESTRUTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1185,60
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA,	M2	2250,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA,	M2	426,85
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO	KG	30000,00
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO	KG	8000,00
LAJE PRE-MOLD BETA 14 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5 CM CONCRETO 25MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	1855,76
EXECUÇÃO DE LAJE MACIÇA ESP=12CM	M2	426,85
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	M3	595,93
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	595,93
ARQUITETURA		
PISOS		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. INCLUIR VERMICULITA CONFORME ORIENTAÇÃO DO FORNECEDOR.	M2	1850
MANTA ACUSTICA EM PISO	M2	1850
BASE PARA CALÇADAS EXTERNAS: LONA PLASTICA + TELA Q138 + 8CM DE CONCRETO 25MPA + JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	38,00
PISO EM GRANITO POLIDO EM PLACA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	120,00
RODAPÉ DE GRANITO POLIDO (ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	150,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42
Chave de impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





RODAPÉ DE GRANILITE ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 7 CM / COR: BRANCO)	M	260,00
DEGRAU E ESPELHO EM GRANITO POLIDO EM PLACA, (LARGURA: 30,0 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	72,49
REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (ESPESSURA: 5 CM / TRAÇO 1:3)	M2	571,00
ACESSANTAMENTO PORCELANATO/PLACA CERAMICA MASSA ÚNICA (DIMENSÕES: 80 X 80 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / REF.: MINERAL OFF WHITE, RETIFICADO, NATURAL, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	1345,00
SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 15 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	85,00
SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 13 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	31,00
SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 10 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	74,00
SOLEIRA DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 5 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	67,00
PISO ELEVADO CONTRAVENTADO, COLOCADO (DIMENSÕES: 62 X 62 CM / ALTURA REGULÁVEL / REVESTIMENTO: PISO VINÍLICO - CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	46,02
PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	8,00
PISO TÁTIL DE ALERTA DE CONCRETO, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA (DIMENSÕES: 25 X 25 CM / TRAÇO 1:3 / REF.: LINHA STANDARD-CIMENTO AMARELO, ANDALUZ ACESSIBILIDADE OU EQUIVALENTE)	M2	16,00
MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,00
PISO EM GRANILITE, COR BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	60,00
VEDAÇÕES		
EXECUÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO	M2	95,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	83,95
DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 30 MM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	M2	129,00
DIVISÓRIA DE VIDRO LAMINADO DUPLO, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COM MICRO PERSIANA INTERNA, COM PORTAS (REF.: PD1), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	35,00
EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ASSENTADO EM ARGAMASSA, JUNTAS 12MM	M2	335,00
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	2281,00
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	1415,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





TELA SOLDADA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA COM ELEMENTOS DE CONCRETO - 12 X 50 CM	UN	350,00
ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDE / LÃ DE VIDRO	M2	1415,00
REVESTIMENTO DE PAREDES E FACHADAS		
REVESTIMENTO PORCELANATO / PLACA DE CERAMICA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III EM PAREDES INTERNAS	M2	1230,00
PEITORIL DE GRANITO POLIDO (LARGURA: 18 CM / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	126,00
REVESTIMENTO DE GRANITO POLIDO PARA PORTA DO ELEVADOR, REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M2	133,42
REBOCO EM MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4432,00
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5232,00
EMBOCO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM	M2	800,00
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO EM FACHADA COM JUNTA DE DILATAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO	M2	1638,42
PINTURA EXTERNA COM TEXTURA	M2	1485,00
FORRO		
FORRO MINERAL / DRYWALL, PARA AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	343,26
FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	1300,00
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ARAME	M2	437,00
COBERTURA E PROTEÇÕES		
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	M2	36,00
EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TELHADO COM TELHA CERÂMICA	M2	36,00
COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADA, ONDULADA E =0,8 MM	M2	71,00
CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, ENCAIXADO SOB PRESSÃO EM SUPORTES CHUMBADOS NA PLATIBANDA (REF.: ARREMATE PA42, ALWITRA OU EQUIVALENTE	M	415,00
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, DESENVOLVIMENTO 30 CM	M	240,00
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	71,00
ESQUADRIAS		
JANELA DE CORRER COM 2 PAINÉIS EM ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 240 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42
Chave de impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





JANELA DE CORRER COM 2 PAINÉIS EM ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 200 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
JANELA DE CORRER COM 2 PAINÉIS EM ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 120 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
JANELA DE CORRER COM 2 PAINÉIS EM ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 150 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 160 X 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
JANELA DE CORRER COM 2 PAINÉIS EM ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 150 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 50 X 50 CM - MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXA COM VIDRO LAMINADO 4+4 MM, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM CONTRAMARCOS, DIMENSÕES: 80 X 40 CM - MAXIM-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 260 X 100 CM, REF.: EV7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 63 X 250 CM, REF.: EV9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO CINZA 4+4 MM, TIPO FIXA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, COM FERRAGENS, DIMENSÕES: 200 X 250 CM, REF.: EV11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
PORTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E ACABAMENTOS (TIPO: HONEY COMB / VÃO:60 X 210 CM) - INCLUIDO ESQUADRIAS EM MADEIRA	UN	36,00
PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E ACABAMENTOS (TIPO: HONEY COMB / VÃO:70 X 210 CM) - INCLUIDO ESQUADRIAS EM MADEIRA	UN	40,00
PORTA PRONTA DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS E ACABAMENTOS (TIPO: HONEY COMB / VÃO:80 X 210 CM) - INCLUIDO ESQUADRIAS EM MADEIRA	UN	32,00
PORTA DE CORRER DE MADEIRA, INCLUINDO FERRAGENS (TIPO: HONEY COMB / VÃO: 70 X 210 CM / PM2)	UN	4,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	157,92
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COM CALAFETAÇÃO	M2	167,16
INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE AÇO/GRADES E PORTÕES	M2	107,30
PINTURA		
PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	M2	2280,00
PINTURA LATEX PVA EM LAJE DE CONCRETO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	279,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP. 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42
Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	165,00
PINTURA LATEX/ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	M2	4632,00
PINTURA LATEX /ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / TRÊS DEMÃOS)	M2	180,00
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA LAJE / FORRO, DUAS DEMAOS	M2	1959,00
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA EM PAREDES PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	4632,00
PINTURA ACRÍLICA EM PISO PARA DEMARCAÇÃO	M2	175,00
PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, 2 (DUAS) DEMÃOS	M2	630,00
PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	91,30
APLICAÇÃO DE VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMÃOS	M2	327,50
PREPARO E PINTURA EM MADEIRA 2 DEMÃOS	M2	87,50
LOUÇAS E BANCADAS DE GRANITO		
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L37, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	42,00
RODABANCA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 5 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO) ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III	M	53,50
SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 7 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	89,30
SAIA EM GRANITO POLIDO (ESPESSURA: 2 CM / ALTURA: 13 CM / REJUNTAMENTO ACRÍLICO / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M	2,75
CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR, RETANGULAR, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L1070, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	4,00
CUBA DE LOUÇA DE SEMI-ENCAIXE, QUADRADO, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
BACIA DE LOUÇA SIFONADA, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: VILLAGE, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	48,00
BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA PCD, COM ASSENTO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: P510 VOGUE PLUS CONFORTO / ASSENTO: AP510 / DECA OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
TAMPO DE GRANITO POLIDO PARA BANCADAS (ESPESSURA: 2 CM / LARGURA VARIÁVEL / COR: BRANCO SÃO PAULO)	M2	42,50
LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO PARA PCD, DE LOUÇA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS (COR: BRANCA / REF.: L76 MASTER, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	2,00
LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - COR BRANCO GELO - DECA	UN	28,00
METAIS		
DUCHA HIGIÊNICA CROMADA COM REGISTRO (REF.: IZY 1984, DECA OU EQUIVALENTE)	UN	19,00
BARRA DE APOIO EM "L" PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX ESCOVADO L=70+70CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	UN	2,00
BANQUETA ARTICULADA 70 X 45 CM, REF.: EAN980, LINHA PHD SYSTEMS OU EQUIVALENTE	M	2,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42
Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





CHUVEIRO ELÉTRICO, REF.: MAXI DUCHA, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	18,00
ACABAMENTO PARA REGISTRO, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18,00
CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=40CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	UN	4,00
BARRA DE APOIO PARA PAREDE DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, EM AÇO INOX ESCOVADO L=80CM (DIÂMETRO DE Ø 3,0 A 4,5CM)	UN	6,00
ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA ACETINADA / REF.: HYDRAMAX DECA OU EQUIVALENTE)	UN	48,00
ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (ACABAMENTO: CROMADA / REF.: HYDRA ECO CONFORTO DECA OU EQUIVALENTE)	UN	8,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA (TORNEIRA DE LAVAGEM E TANQUE), REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	27,00
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM AREJADOR, REF.: LINHA IZY, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00
FORNECIMENTO, MONTAGEM, TRANSPORTAR E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIS SOLDÁVEIS	KG	2500,00
DIVERSOS		
ESCADA MARINHEIRO 2, SEM PROTEÇÃO, FORMADA EM TUBO METÁLICOS Ø 1", PINTADO COM TINTA ESMALTE, CONFORME PROJETO	M	2,80
GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 20MM, ALTURA 30 CM, CONFORME PROJETO	M	86,00
CORRIMÃO DUPLO DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00
CORRIMÃO SIMPLES DE AÇO COM PINTURA ESMALTE Ø 45 MM (ALTURA: 92 CM), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
CORRIMÃO DUPLO DE AÇO INOX Ø 45 MM (ALTURAS: 70 E 92 CM), CONFORME PROJETO - TIPO DE AÇO: INOX 304 ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,60
ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	30,00
GRADE DE PISO - ENTRADA DA GARAGEM - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
GRADE DE VENTILAÇÃO - COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
EXECUÇÃO DE GRADES	M2	40,80
PAISAGISMO		
PLANTIO DE ÁRVORE	UN	3,00
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	5,00
IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1
IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2282
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	331,48
CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, NO PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA MÍNIMA 3 CM, DESEMPENADA, EM QUADROS 2X2M COM JUNTAS PREENCHIDAS COM ARGAMASSA BETUMINOSA, TRAÇO 1:8:3 (CIM:AREIA:EMULSÃO)	M2	331,48

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel/(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





PINTURA IMPERMEABILIZANTE , APLICADA SOBRE A PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO REF. VIABIT, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	254,10
IMPERMEABILIZANTE PARA ÁREA MOLHADA	M2	213,60
CALAFETAÇÃO DE TUBULAÇÕES COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO, PARA JUNTAS DE 1X1CM, 100ML/M, REF.: MONOPOL PU 25, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M	100,00
GRATEAMENTO DE TUBULAÇÕES E RALOS, REF.: VIAGRATUE, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M3	0,25
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA MÍNIMA 2 CM, NA HORIZONTAL E NA VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E EMULSÃO ADESIVA, REF.: VIAFIX, VIAPOL OU EQUIVALENTE	M2	4139,46
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	2282,61
ÁGUA FRIA	M2	2282,61
ESGOTO SANITÁRIO	M2	2282,61
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	2282,61
DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	M2	2282,61
ESGOTO SANITÁRIO	M2	2282,61
INTALÇÃO E FORNECIMENTO - AMANCO - TUBO SOLD PB 20	M	1050,00
INTALÇÃO E FORNECIMENTO -AMANCO - TUBO SOLD PB 32	M	825,00
INTALÇÃO E FORNECIMENTO -AMANCO - TUBO ESG SN DN40	M	262,50
INTALÇÃO E FORNECIMENTO -AMANCO - TUBO SOLD PB 85	M	15,00
INTALÇÃO E FORNECIMENTO -AMANCO - TUBO ESG SN DN150	M	15,00
INTALÇÃO E FORNECIMENTO -AMANCO - TUBO ESG SN DN75	M	750,00
INTALÇÃO E FORNECIMENTO -AMANCO - TUBO ESG SN DN50	M	472,50
AMANCO - TE SOLD 50MM CB	UN	10,00
AMANCO - JOELHO 90 SOLD 20MM CB	UN	250,00
AMANCO - TE SOLD 20MM CB	UN	200,00
AMANCO - JOELHO 90 SOLD BUCHA LATAO 20MMX1/2 CB	UN	216,00
AMANCO - LUVA SOLD BUCHA LATAO 20MMX1/2 CB	UN	48,00
AMANCO - ADAPT SOLD CTO 20MMX1/2 CB	UN	150,00
AMANCO - JOELHO 90 SOLD BUCHA LATAO 25X3/4 CB	UN	24,00
AMANCO - ADAPT AA SOLD CX DAGUA 85MMX3	UN	2,00
AMANCO - ADAPT AA SOLD CX DAGUA 75MMX2 1/2	UN	3,00
AMANCO - ADAPT SOLD CTO 75MMX2 1/2 CB	UN	1,00
AMANCO - ADAPT SOLD CTO BOLSA/ROSCA 85MMX3 CB	UN	4,00
AMANCO - ADAPT AA SOLD CX DAGUA 20MMX1/2 CB	UN	15,00
AMANCO - ADAPT AA SOLD CX DAGUA 40MMX1 1/4 CB	UN	8,00
AMANCO - JOELHO 45 SOLD 20MM CB	UN	100,00
AMANCO - LUVA SOLD 20MM CB	UN	50,00
AMANCO - TERM VENT ESG SN DN50 CB	UN	10,00
AMANCO - TE INSPECAO ESG SN DN75X75	UN	10,00
AMANCO - ANEL ORING ESG SBR DN50 DUR40	UN	200,00
AMANCO - ANEL ORING ESG SBR DN75 DUR40	UN	500,00
AMANCO - TORN PLAST JD PR 1/2	UN	12,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





AMANCO - ENGATE PLAST FLEX 1/2X40CM	UN	60,00
AMANCO - LUVA SIMP ESG SN DN40 CB	UN	50,00
AMANCO - JUNCAO SIMP ESG SN DN75 CB	UN	50,00
AMANCO - JUNCAO SIMP ESG SN DN50 CB	UN	10,00
AMANCO - JUNCAO SIMP ESG SN DN40 CB	UN	50,00
AMANCO - RED EXC ESG SN DN75X50 CB	UN	90,00
AMANCO - PORTA GR N20 QD BR CX SIF 150 CB	UN	60,00
AMANCO - ANTIESPUMA UNIV DN150	UN	20,00
AMANCO - RALO SIF N12 BR P GR QD 100X45XDN40	UN	40,00
AMANCO - GRELHA VORTICE INOX ABRE/FECHA QD DN150	UN	12,00
AMANCO - BUCHA RED SOLD CTA 25X20MM CB	UN	50,00
AMANCO - JOELHO 90 ESG SN DN50 CB	UN	25,00
AMANCO - TE ESG SN DN40 CB	UN	25,00
AMANCO - JOELHO 45 ESG SN DN50 CB	UN	50,00
AMANCO - JOELHO 45 ESG SN DN75 CB	UN	40,00
AMANCO - JOELHO 90 ESG SN DN75 CB	UN	20,00
AMANCO - TE ESG SN DN75 CB	UN	10,00
AMANCO - ANTIINFILTRACAO DN150	UN	20,00
AMANCO - TE SOLD 60MM CB	UN	2,00
AMANCO - BUCHA RED SOLD LGA 85X60MM CB	UN	1,00
AMANCO - JOELHO 90 ANEL LAB ESG SN DN40X38 CB	UN	75,00
AMANCO - JOELHO 45 SOLD 32MM CB	UN	40,00
AMANCO - JOELHO 90 BOLSA CTA ESG SN DN40 CB	UN	200,00
AMANCO - JOELHO 45 ESG SN DN40 CB	UN	150,00
AMANCO - CURVA 90 CTA ESG SN DN75 CB	UN	48
AMANCO - JOELHO 90 SOLD 85MM CB	UN	3
AMANCO - LUVA SIMP ESG SN DN75 CB	UN	120
AMANCO - BUCHA RED SOLD CTA 40X32MM CB	UN	54,00
AMANCO - LUVA SIMP ESG SN DN50 CB	UN	75,00
AMANCO - BUCHA RED SOLD LGA 32X20MM CB	UN	15,00
AMANCO - CURVA 90 SOLD 20MM CB	UN	80,00
AMANCO - CURVA 90 SOLD 32MM CB	UN	126,00
AMANCO - CURVA 90 SOLD 50MM CB	UN	20,00
AMANCO - TE SOLD 32MM CB	UN	25,00
AMANCO - ADAPT SOLD CTO 50MMX1 1/2 CB	UN	50,00
AMANCO - ADAPT SOLD CTO 40MMX1 1/4 CB	UN	100,00
AMANCO - TE RED SOLD 32X25MM CB	UN	20,00
AMANCO - ANEL VED VASO SANIT	UN	50,00
AMANCO - CX LUZ 4X2 ELETRODUTO FLEX	UN	1008,00
AMANCO - TUBO DESC VALV DESCARG JOELHO DN38X832MM	UN	40,00
AMANCO - TE RED SOLD 50X20MM CB	UN	10,00
AMANCO - CORPO CX SIF 150X150X50	UN	60,00
AMANCO - TORN BOIA MET VZ TOTAL 3/4	UN	6,00
AMANCO - LUVA COR SOLD 32MM CB	UN	6,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de impressão: 0WBV7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





AMANCO - CAIXA SIF N72 QD 3 ENTR 250X172X50	UN	4,00
AMANCO - LUVA COR TUBO SOLD DN20 CB	UN	12,00
AMANCO - PASTA LUB BICO APLIC 300G	UN	16,00
AMANCO - SILICONE 300G	UN	8,00
AMANCO - ADESIVO FRASCO 850G	UN	18,00
AMANCO - ADESIVO FRASCO PINCEL 175G	UN	12,00
AMANCO - FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	UN	30,00
AMANCO - FITA ISOLANTE PEGBOARD 19MMX20M	UN	90,00
AMANCO - JUNCAO SIMP RED ESG SN DN75X50 CB	UN	100,00
AMANCO - JOELHO 90 ESG SN DN100 CB	UN	40,00
AMANCO - JOELHO 45 ESG SN DN100	UN	28
AMANCO - VALV RET ESG DN100X150	UN	4,00
AMANCO - LUVA SIMP ESG SN DN100 CB	UN	50,00
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M2	2282,61
EXTINTORES		
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO (A/B/C) 6KG, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
PLACA DE LAÇO (REF.: LCM-320, JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	5,00
CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	M	300,00
MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA O SISTEMA DE ALARME (REF.: JOHNSONS CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	1,00
CABO FLEXÍVEL PVC 750, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM ²	M	250,00
MÓDULO DE COMANDO DA SIRENE	UN	1,00
PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M2	181,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO PESADO - PAREDE 2,25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
SISTEMA DE HIDRANTES		
BOMBA DE INCÊNDIO (BOMBA CENTRÍFUGA 2CV, 20mca, 22m ³ /h, SCHNEIDER MOTOBOMBA OU EQUIVALENTE)	UN	1,00
MANÔMETRO ESCALA 10KGF/CM ² , CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN 100MM, CONEXÃO 1/2"	UN	1,00
FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	42,50
CAIXA DE ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE PASSEIO (DIMENSÕES: 60 X 40 X 70 CM)	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE INTERNO CONFORME PROJETO	UN	7,00
CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA BOMBAS DE INCÊNDIO 1 PRESSOSTATOS + 1 MANOMETROS + 1 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 3/4" + 1 TANQUE DE PRESSÃO 50L + 1 REGISTROS DE ESFERA 3/4" + TUBOS E CONEXÕES 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	50,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") DE BRONZE (PN-25), 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00
TESTE HIDROSTÁTICO DA TUBULAÇÃO	UN	1,00
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO		
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CONFORME PROJETO	UN	75,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA (PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	UN	1,00
SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	UN	1,00
BASE DO MASTRO Ø 2 "	UN	1,00
MASTRO GALVANIZADO Ø 2 " X 1500 MM	UN	1,00
CAPTOR FRANKLIN TEL-020	UN	1,00
BRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA TEL-380	UN	6,00
CONECTOR DE 2 DESCIDAS TEL-801	UN	1,00
SUPORTE GUIA REFORÇADO TEL-280	UN	4,00
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	596,00
PRESILHAS DE FIXAÇÃO EM LIGA DE COBRE 35 MM²	UN	596,00
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E SERVIÇOS - REF: FASTWELD OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22,00
CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	86,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E VOZ		
ALIMENTADORES (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)	M2	2282,61
PAINÉIS E QUADROS	M2	2282,61
REDE ININTERRUPTA (TOMADAS, INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)	M2	2282,61
REDE NORMAL / EMERGÊNCIA - TOMADAS E ILUMINAÇÃO (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)	M2	2282,61
LUMINÁRIAS E SENSORES	M2	2282,61
REDE LÓGICA E TELEFÔNICA (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)	M2	2282,61
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8W OU DE 30 LEDS	UN	35,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO(4)LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVEBASE, REATOR E LÂMPADAS.	UN	50,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVEBASE, REATOR E LÂMPADAS.	UN	364,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED AUTONOMIA 3H, COMPLETO, REF.: ELGIN OU EQUIVALENTE	UN	111,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br





LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W, 4 PINOS. ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO REPUXADO E ANODIZADO BRILHANTE. DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE COM CENTRO JATEADO, REF.: 5982 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	407,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, REF.: TASSU, ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	25,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, EM EDIFICAÇÕES, COM CARGA INSTALADA 26,82 KW E DEMANDADA DE 21,08 KVA.	UN	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, EM EDIFICAÇÕES, COM CARGA INSTALADA 20,03 KW E DEMANDADA DE 16,28 KVA.	UN	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, EM EDIFICAÇÕES, COM CARGA INSTALADA 34,33 KW E DEMANDADA DE 24,86 KVA.	UN	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, EM EDIFICAÇÕES, COM CARGA INSTALADA 26,38 KW E DEMANDADA DE 19,93 KVA.	UN	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, EM EDIFICAÇÕES, COM CARGA INSTALADA E DEMANDADA DE 61,83 KVA.	UN	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, EM EDIFICAÇÕES, COM CARGA INSTALADA E DEMANDADA DE 25,45 KW / 23,79 KVA.	UN	1,00
INSTALAÇÃO DE TOMADA PADRONIZADA 2P+T 10A ALFA BR INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAL	UN	360,00
INSTALAÇÃO C.J.INTERRUPTOR PARALELO RETANG.ALFA BRANCO	UN	40,00
INSTALAÇÃO C.J.INTERRUPTOR SIMPL. RETANG.ALFA BRANCO	UN	20,00
INSTALAÇÃO C.J.TOMADA P/TEL.RJ 11 4 VIAS ALFA BRANCO	UN	80,00
INSTALAÇÃO INTER.SIMP+TOM.PADR.2P +T 10A C/PL.ALFA BR	UN	20,00
INSTALAÇÃO C.J.1 INTER.SIMPLES E 1 PARAL.ALFA BRANCO	UN	10,00
INSTALAÇÃO MODULO C/FURO SAIDA DE FIO ALFA BRANCO	UN	200,00
INSTALAÇÃO C.J.CAMPAINHA BIVOLT CIGARRA ALFA BRANCO	UN	20,00
INSTALAÇÃO 2 INTR.SIMP +TOM.PADR.2P+T 10A C/PL. ALFA BR	UN	40,00
INSTALAÇÃO INTER.SIMP+TOM.PADR.2P +T 10A C/PL.ALFA BR	UN	40,00
INSTALAÇÃO PLACA 4X2 C/1 POSTO RETANG..ALFA BRANCO	UN	180,00
INSTALAÇÃO MOD.PULSADOR P/CAMPAINHA ALFA BRANCO	UN	20,00
INSTALAÇÃO PLACA 2 POSTOS RETG.4X4 BRANCA	UN	20,00
INSTALAÇÃO PLACA 4X4 6 POSTOS RET.ALFA BRANCO	UN	30,00
INSTALAÇÃO PLACA CEGA 4X4 ALFA BRANCA	UN	10,00
INSTALAÇÃO MOD.INTER.SIMP. RETANG. ALFA BRANCO	UN	20,00
INSTALAÇÃO MOD.INTER.PARELELO RETANG.ALFA BRANCO	UN	80,00
INSTALAÇÃO MODULO TOMADA PADRONIZ.2P+T 20A - ALFA BR.	UN	40,00
INSTALAÇÃO MODULO CEGO ALFA BRANCO	UN	60,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIP. 100A 10KA	UN	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIP. 60A 10KA	UN	9,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIP. 70A 10KA	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	UN	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br





DISJUNTOR MONOPOLAR 16A CURVA C	UN	22
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C	UN	22,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C	UN	24,00
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C	UN	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR 10A CURVA C	UN	10,00
DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C	UN	17,00
DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C	UN	8,00
DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C	UN	41,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30MA BIPOLAR 40A	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C	UN	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C	UN	9,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 70A CURVA C	UN	5,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C	UN	2,00
SENSOR PRES.PAREDE 180G C/FOTOC SOBREPOR	UN	8,00
SENSOR PRES. TETO 360G C/FOTOC. SOB/EMB.	UN	14,00
INSTALAÇÃO ELETRODUTO CORR FLEX DN20	M	2500,00
INSTALAÇÃO - ELETRODUTO CORR FLEX DN25	M	2500,00
INSTALAÇÃO ELETRODUTO CORR FLEX REF DN25	M	5000,00
ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, LISA, CHAPA #16, COM TAMPA	M	185,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 1,50 MM2 PRETO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 1,50 MM2 VERMELHO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 1,50 MM2 BRANCO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 1,50 MM2 AMARELO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 2,50 MM2 PRETO	M	1690,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 2,50 MM2 AZUL	M	3120,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 2,50 MM2 VERMELHO	M	1690,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 2,50 MM2 VERDE	M	3120,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 2,50 MM2 BRANCO	M	1690,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 2,50 MM2 AMARELO	M	1690,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 4,00 MM2 PRETO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 4,00 MM2 AZUL	M	2080,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 4,00 MM2 VERMELHO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 4,00 MM2 VERDE	M	2080,00

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas



INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 4,00 MM2 BRANCO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 4,00 MM2 AMARELO	M	1040,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 6,00 MM2 PRETO	M	520,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 6,00 MM2 VERMELHO	M	520,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 6,00 MM2 VERDE	M	780,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 6,00 MM2 AMARELO	M	520,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 16,00 MM2 PRETO	M	650,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 16,00 MM2 AZUL	M	260,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 16,00 MM2 VERDE	M	455,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 25,00MM2 PRETO	M	520,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 25,00MM2 AZUL	M	172,90
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 25,00MM2 VERDE	M	9,10
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 70,00 MM2 PRETO	M	10,40
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 70,00 MM2 AZUL	M	3,25
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 70,00 MM2 VERDE	M	10,40
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 50,00 MM2 PRETO	M	26,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 50,00 MM2 AZUL	M	9,10
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 35,00 MM2 PRETO	M	234,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 35,00 MM2 AZUL	M	78,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REDE ESTRUTURADA EM CABO UTP CAT 6	M	800,00
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 150,00 MM2 PRETO	M	62,20
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO FLEXIVEL DE COBRE - TECNOFIOS OU SIMILAR - CERTIFICADO 150,00 MM2 AZUL	M	30,40
CLIMATIZAÇÃO		
EQUIPAMENTOS		
CONDICIONADOR DE AR (CONDENSADORA E EVAPORADORA) TIPO SPLIT, 9.000 BTU/H, REF.: CARRIER SPACE OU EQUIVALENTE	UN	32,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS		
TRANSPORTE VERTICAL		

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7


O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 folhas





FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 8 PESSOAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (CONFORME PROJETO)	UN	1,00
SERVIÇOS FINAIS		
DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA		
DEMOLIÇÃO DO ABRIGO PROVISÓRIO E INSTALAÇÕES	M2	645,00
DEMOLIÇÃO DOS TAPUMES	M2	660,00
CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE DEMOLIÇÃO DO BARRACÃO	M3	194,00
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO	M2	2282,61
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	18,00
AS BUILT		
PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	M2	2282,61
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO	M2	326,00
SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		
ADMINISTRAÇÃO		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00
FISCALIZAÇÃO DE OBRA CIVIL PARA FINS RESIDENCIAIS	M2	2282,61
EXECUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	M2	2282,61

Montes Claros – MG 30 de novembro de 2020


 Construtora Pilares LTDA
 CNPJ 01.626.711/0001-39
 Representada por: Leonardo Arruda Silveira – CPF nº564.335.066-15
 Cargo: Sócio Proprietário

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
 E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2758907/2021, emitida em 28/01/2021



Certidão nº 2758907/2021
 28/01/2021, 19:42

Chave de Impressão: 0WBY7

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/01/2021 e contém 18 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

2811061/2021

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 **LEONARDO ARRUDA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO ARRUDA SILVEIRA**
Registro: **MG0000051646D MG** RNP: **1402719728**
Título profissional: ENGENHEIRO GEOLOGO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1420160000003405538** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: Baixada em: 16/11/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **CONSTRUTORA PILARES LTDA** CPF/CNPJ: **01.626.711/0001-39**
Endereço do contratante: Rua CORAÇÃO DE JESUS Nº: 317
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Montes Claros UF: MG CEP: 39400094
Contrato: Celebrado em: 02/07/2013
Valor do contrato: R\$ 1.244,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros Nº: 45
Endereço da obra/serviço: Rua ZENI PEREIRA Bairro: REMANEJAMENTO DO BAIRRO TODOS OS SANTOS
Complemento: UF: MG CEP: 39401075
Cidade: Montes Claros CPF/CNPJ: 01.626.711/0001-39
Data de início: 02/07/2013 Conclusão efetiva: 28/12/2017
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: CONSTRUTORA PILARES LTDA

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1069 - CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS 26 - EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 2206.28 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1069 - CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS 43 - PROJETO 2206.28 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES > #998-1069 - CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS 43 - PROJETO 2206.28 metro quadrado;**

Observações

EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM 126 UNIDADES 6 PAVTOS

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 2811061/2021
17/06/2021, 11:09
b881z

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: b881z





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Aproveitamento Técnico com Atestado (CAT), que o engenheiro civil, LEONARDO ARRUDA SILVEIRA, CREA-MG 51.646/D residente na Rua Dr. Mário Veloso, nº128, bairro Jardim São Luis, Montes Claros – MG, CPF nº 564.335.066-15, executou para a CONSTRUTORA PILARES LTDA, CNPJ 01.626.711/0001-39, com sua sede na Rua Coração de Jesus, 317, bairro Centro, Montes Claros – MG, os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

Dados do Contrato:

ART: 1420160000003405538
 Valor do Contrato: R\$ 1.244,00
 Valor da Obra: 2.000.000,00
 Período de realização dos serviços: Data de início: 02/07/2013
 Data de fim: 30/07/2014

Dados da obra/serviço

Local da realização do serviço: Rua Zeni Pereira, número 45, bairro Remanejamento do bairro Todos os Santos, Montes Claros – MG, CEP: 39.401-075.

Responsável Técnico:

Nome do profissional: Leonardo Arruda Silveira
 Título: Geólogo / Engenheiro Civil
 Nº CREA/MG: 51.646/D

Segue abaixo a lista das atividades técnicas EXECUTADAS:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO	M2	2.206,28
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	2.206,28
EXECUÇÃO DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO PREDIAL CONTENDO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA.	M2	2.206,28

Montes Claros – MG 04 de junho de 2021


 Construtora Pilares LTDA
 CNPJ 01.626.711/0001-39
 Representada por: Ezequias José da Silveira – CPF nº 042.078.666-04
 Cargo: Sócio Proprietário

Rua: Coração de Jesus, 317 Centro - Tel(fax): (38) 3212-1165 / 3212-2256 - Montes Claros - MG - CEP: 39.400-094
 E-mail: construtorapilares@ig.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2811061/2021, emitida em 17/06/2021



Certidão nº 2811061/2021
 17/06/2021, 22:13

Chave de Impressão: b881z

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 1 folhas

