



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



372884

Secretaria Municipal de
Obras e Serviços
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 Patrocinio, nº 710, bairro Centro, cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

SERVIÇOS LICITADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA			
A	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2
B	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	50
1	REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO		
1.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40
1.2	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	75
1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	37
2	TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,4
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,4
2.4	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	192
2.5	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	462
2.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	462
3	TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO		
3.1	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO DO TETO		
3.1.1	SERVEANTE DE OBRAS	H	45
3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	395

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre



Sistema Integrado de Gestão
da Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,7
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,7
3.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,7
3.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	6,7
4	TRATAMENTO DAS TRINCAS		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9
4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3
4.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3
4.4	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	5,2
4.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,2
4.6	SERVENTE DE OBRAS	H	15
4.7	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6
5	PISOS E REVESTIMENTOS		
5.1	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	1750
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	350
5.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	245
5.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,45
5.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,45
5.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	225
5.7	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42
5.8	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PASTILHA ATLAS GLACIAL OB 5233 (10X10CM)	M2	17
5.9	REPARO DOS REJUNTES		
5.9.1	SERVENTE DE OBRAS	H	50
5.9.2	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	42
6	PINTURAS		
6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	760
6.2	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS		

200



372886

6.2.1	SERVENTE DE OBRAS	H	60
6.2.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	534
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	358
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	370
6.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	59
6.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	58,5
6.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	170
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	780
6.9	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	398
7	TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES		
7.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS		
7.1.1	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 4 CESTOS DE 60L	UN	1
7.1.2	SERVENTE DE OBRAS	H	1
7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	10,4
7.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	7,6
7.4	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6
7.5	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	3
7.6	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2
7.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
7.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,75
7.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,5
8	SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	EMBUTIMENTO DAS TUBULAÇÕES HIDRAULICAS		
8.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,2

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura de Minas Gerais



Suplemento de Projeto de
Orçamento - 2015

8.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,7
8.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,7
8.1.4	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	3,2
8.2	PROTEÇÃO DO COMPRESSOR		
8.2.1	SERVENTE DE OBRAS	H	8
8.2.2	ESPUMA ACUSTICA ANTI CHAMAS 50X50X03 CM	UN	20
8.2.3	COLA PARA MANTA ACUSTICA	UN	3
8.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,5
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
9.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
9.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,7
9.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,2
9.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,2
9.5	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	4,2
9.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35
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
9.8	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	40
9.9	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	80
9.10	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	135
9.11	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
9.12	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
9.13	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	10
9.14	LUMINÁRIA LED 120X10 30W SOBEBOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	UN	46
10	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		

Elaborado pelo projeto, em 14 de Maio de 2015, por: [Assinatura]

[Assinatura]



10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	3
10.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	3
10.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	3
10.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	4
10.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	1
10.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	3
10.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	1
10.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	33
10.9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICÂMERA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	165
10.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
10.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33
10.12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	99
10.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	99
10.14	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	27

A obra ora executada, reforma da Unidade Básica de Saúde - UBS Bairro Esplanada, tendo sua área de 330,00 m², situada a Rua Miguel Saponara, nº 15, Jardim Esplanada, cidade de Pouso Alegre – MG. Os serviços se iniciaram no dia 04/11/2019 e se encerraram no dia 24/01/2020.

Pouso Alegre/MG, 24 de janeiro de 2020.

Silva Regina Pereira da Silva
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONTRATANTE

[Handwritten signature]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200001649

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, 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 a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descritas(s):

Profissional **MARCO AURELIO FERREIRA SILVA**

Registro 04.0.0000173509..... RNP 1412816823.....

Título Profissional **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Numero ART 1420200000005822797.. Tipo de ART Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em 23/1/2020..... Baixada em 7/2/2020.....

Forma de Registro Substituição..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada **TORRE ALTA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante MUNICIPIO DE POUSO ALEGRE..... CPF/CNPJ 18675983000121

Logradouro RUA CARIJOS..... Nº 45.....

Complemento..... Bairro CENTRO.....

Cidade POUSO ALEGRE..... UF MG..... CEP 37550-050

Contrato 147/2019..... celebrado em..... Vinculado a ART 14201900000005733552

Valor do contrato R\$ 110538,43..... Tipo de contratante PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO.....

Ação institucional.....

Endereço da obra/serviço RUA DAS MARGARIDAS, S/N..... Nº.....

Complemento..... Bairro JARDIM YARA.....

Cidade POUSO ALEGRE..... UF MG..... CEP 37550-313

Data início 4/11/2019. Conclusão efetiva 7/2/2020.. Coord Geográficas.....

Finalidade SAÚDE..... Código.....

Proprietário MUNICIPIO DE POUSO ALEGRE..... CPF/CNPJ 18675983000121

Atividade Técnica EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO

Quantidade 310,00 , Unidade m²: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES REFORMA DE

CONSTRUCAO , Quantidade 310,00 , Unidade m²: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES

REFORMA DE CONSTRUCAO , Quantidade 310,00 , Unidade m²: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO

EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO , Quantidade 310,00 , Unidade m²:

Observações.....

REFORMA EM UBS JARDIM YARA.....

Informações Complementares.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de autenticidade 0445621 e 0445623, o documento contendo a(s) obra(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações aqui constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420200001649/2020

14/04/2020, 16:01:56

1420200001649

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

A CAT a qual o atestado está vinculado constitui 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 a 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





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, 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 a Rua Jose do Patrocínio, nº 710, bairro Centro, cidade de Congonhal - MG, executou os serviços relacionados, através de planilha.

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
A	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO 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	110,00
1.2	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UM	250,00
1.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,00
1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,00
1.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,00
1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65,00
1.7	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	65,00
2	TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,00
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,50
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,50
2.4	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	367,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Minas Gerais.

Serie
de
control

445022

Al Law



6.2.1	SERVENTE DE OBRAS	H	95,00
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	190,00
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	410,00
6.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	98,00
6.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	M2	78,00
6.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	95,00
6.8	LIMPEZA DE VIDRO DA UBS		
6.8.1	SERVENTE DE OBRAS	H	23,00
6.8.2	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	4,00
6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	900,00
6.10	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	410,00
6.11	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	45,26
7	TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES		
7.1	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	2,00
7.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS		
7.2.1	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 4 CESTOS DE 60L	UM	1,00
7.2.2	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00
7.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	20,00
7.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	7,60
7.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITARIO, TANQUE)	U	12,00
7.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00
7.7	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	4,00
7.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	2,00
7.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,20
7.10	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO 0,60X1,80M (A x L)	M2	1,10
7.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
7.12	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM	U	4,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



445623

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.13	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	2,00
7.14	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,00
7.15	GRADE PARA JARDIM DA FACHADA		
7.15.1	SERVENTE DE OBRAS	H	50,00
7.15.2	SERRAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00
7.15.3	GRADE CURVA DE FERRO PARA JARDIM	UN	49,00
7.15.4	PORTÃO EM TUBO DE FERRO E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00
7.15.5	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	135,00
7.15.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,50
7.16	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,00
7.17	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
7.18	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LÂMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	15,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
8.1	TRATAMENTO DO MAU CHEIRO		
8.1.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00
8.1.2	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,00
8.1.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00
8.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
8.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
8.2.3	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	3,00
8.2.4	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	5,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



445024

Handwritten signature and initials



8.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
8.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
8.2.7	PASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
8.2.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
8.2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,25
8.2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,25
8.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
8.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
8.3.2	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	2,00
8.3.3	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	2,00
8.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
8.3.5	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
8.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
8.3.7	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	10,00
8.3.8	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	19,00
8.3.9	CURVA 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	5,00
8.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
8.3.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



445625

Handwritten signature and initials



8.3.12	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	25,00
8.3.13	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	29,00
8.3.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	29,00
8.3.15	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	29,00
8.3.16	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
8.3.17	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,00
8.3.18	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UND	14,00
8.3.19	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO LEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UND	1,00
8.3.20	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
8.4	LANÇAMENTO PLUVIAL		
8.4.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00
8.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	EMBUTIMENTO DAS TUBULAÇÕES HIDRAULICAS		
9.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00
9.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,50
9.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,50
9.1.4	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PASTILHA ATLAS GLACIAL OB 5233 (10X10CM)	M2	10,00
9.1.5	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	5,00
9.2	ACESSIBILIDADE		
9.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 18 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,50

Consórcio Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



[Handwritten signature]



Conselho Regional do Engenheiro
e Arquiteto do Estado



445827

9/12/20



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	3,00
11.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	7,00
11.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	9,00
11.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - CIMA)	U	8,00
11.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	U	5,00
11.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3,00
11.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	36,00
11.10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM ²	M	240,00
11.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	36,00
11.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	36,00
11.13	ELTROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	120,00
11.14	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	35,00
11.15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120,00
12	MURO DE FECHAMENTO		
12.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	24,00
12.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≤ 1,50 M	M3	1,50
12.3	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO(FABRICAÇÃO)	M3	2,50
12.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	156,00
12.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM KG CR 7,83 ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	290,00
12.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	92,00

Consultoria Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais





Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Secretaria Municipal de Saúde
Gabinete do Secretário
Municipal

12.7	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM	M	20,00
------	--	---	-------

A obra ora executada, reforma da Unidade Básica de Saúde - UBS Bairro Jardim Yara, tendo sua área de 310,00 m², situada a Rua das Margaridas, nº S/N, bairro Jardim Yara, cidade de Pouso Alegre - MG. Os serviços se iniciaram no dia 04/11/2019 e se encerraram no dia 07/02/2020.

Pouso Alegre/MG, 07 de abril de 2020


Silva Regina Pereira da Silva
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONTRATANTE

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



Sig. 2
445620





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	m²	500,00
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA		
2.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E POÇOS DE AGUA		
2.1.1	Ligações provisórias de agua 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	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	m²	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	m³	60,00
4	SERVIÇOS GERAIS - INTERNOS		
4.1	CAFGA E TRANSPORTE MECANIZADO		
4.1.1	Transporte e descarga de terra em caminhão basculante de 6 m³, distância ate 10km	m³	60,00
5	INFRA-ESTRUTURA		
5.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
5.1.1	Execução de estaca helice continua 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	Apilamento de fundo de vala	m²	162,00
5.2.2	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria	m³	35,00
5.2.3	Reaterro mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória, em camadas de 20cm a 40cm	m³	35,00
5.2.4	Lastro de concreto (contrapiso) não estrutural impermeabilizado (e=8cm)	m²	9,00
5.3	INFRA-ESTRUTURA - FÓRMAS		

[Handwritten signatures and initials]

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	m²	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	m³	18,00
5.5.2	Concreto estrutural dosado em central, auto-adensável, Fck 25MPa	m³	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	m²	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	m³	21,00
6.3.2	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m³	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.	m²	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	m²	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	m²	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	m³	3,00
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.1	PORTAS		
8.1.1	Portas interna de madeira, coloração 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		

Handwritten signature and initials.

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, máximo ar, com contramarco	m ²	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	m ²	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 epoxi branco, Telhas – Execução e transporte	kg	5 680,00
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	450,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS		
12.1.1	Impermeabilização de coberturas planas, utilizando manta asfáltica	m ²	12,00
13	FORRO		
13.1	ACABAMENTOS		
13.1.1	Forro de gesso em placas	m ²	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	m ²	800,00
14.2	REBOCO		
14.2.1	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada	m ²	800,00
14.2.2	Gesso aplicado em parede interna ou teto - desempenado	m ²	800,00
14.3	ACABAMENTOS		
14.3.1	Azulejo assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m ²	25,00
14.3.2	Rejuntamento de azulejo 30cm x 50cm, com rejunte cinza andorinha	m ²	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	m ²	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	m ²	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 gas 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 ATE 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 e base de PVA com duas demãos, para pintura latex	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 (grafato)	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
Atos praticados por:
Luziana Thomaz





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

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 a(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. 14201800000004496423.. 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 IMOBILIARIOS 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 JURIDICA 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 Inicio 30/11/2015 Conclusão efetiva 11/10/2019 Coord Geograficas ..
Finalidade RESIDENCIAL.. Código ..
Proprietário ARLEY E FLAVIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA.. CPF/CNPJ 16651073000183
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS ,
Quantidade 3553,07 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS ,
Quantidade 3553,07 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS ,
Quantidade 3553,07 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS ,
Quantidade 3553,07 ,
Unidade m²

Observações

Informações Complementares
CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRESENTE CERTIDÃO A SEGUINTE RESSALVA: NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS CONSTANTES 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 NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENG. CIVIL MARCO AURELIO FERREIRA SILVA".

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 372349 a 372354, o documento contendo as folhas, 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 a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea

A CAT a 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

[Handwritten signatures and marks]

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 plastifica, 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 estrural 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 sanduíche 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		


372352

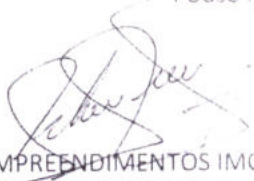
12.1.1	Impermeabilização de piso com manta asfáltica superfície sujeita a trânsito	m ²	1.389,00
12.1.1	Impermeabilização de piso com três demãos de emulsão asfáltica	m ²	1.856,00
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS		
12.2.1	Impermeabilização de coberturas planas, utilizando manta asfáltica	m ²	50,00
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 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

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 171/2022 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022
TIPO: “MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ, 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, 10 de novembro de 2022



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 DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 171/2022 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022

TIPO: “MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ, 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, 10 de novembro de 2022.



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 171/2022 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022
TIPO: “MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ, 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 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2022, 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, 10 de novembro de 2022

30.982.183/0001-59

**TORRE ALTA ENGENHARIA
LTDA.**

TORRE ALTA Engenharia Ltda

Marco Aurélio Ferreira Silva

Sócio Diretor

RG: 16.393.686

Eng. Civil CREA-MG: 173509D

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



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 171/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 006/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ
RIBEIRO DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO
SAPUCAÍ, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL
NECESSÁRIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

PROTOCOL

PRC 071/22 Nº 18629/22

NOME: DR. ODEGARD

ASSUNTO: Suprimento de materiais para reforma e ampliação da Escola José Ribeiro de Carvalho

10/11/20

O FUNCIONÁRIO