



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

838211/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FÁBIAN GEORGE CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FÁBIAN GEORGE CORREA**
 Registro: **11319MA** RNP: **1407903047**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200366305** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/10/2020** Baixada em: **24/12/2020**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **F&P - PROJETOS, GERENCIAMENTOS, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**

Contratante: **CONDOMÍNIO RESIDENCIAL ANA PAULA** CPF/CNPJ: **11.220.154/0001-05**
 Endereço do contratante: **AVENIDA CASEMIRO JÚNIOR** Nº: **221**
 Complemento: Bairro: **ANIL**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65045180**
 Contrato: **01/2020** Celebrado em: **10/04/2020**
 Valor do contrato: **R\$ 38.592,36** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CASEMIRO JÚNIOR** Nº: **221**
 Complemento: Bairro: **ANIL**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65045180**
 Coordenadas Geográficas: **-2.550103, -44.241833**
 Data de início: **10/04/2020** Conclusão efetiva: **10/10/2020**
 Finalidade: **Residencial**
 Proprietário: **CONDOMÍNIO RESIDENCIAL ANA PAULA** CPF/CNPJ: **11.220.154/0001-05**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 17.55 metro cúbico; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0315 - FORMAS 53 - EXECUCAO 78.48 metro quadrado; 3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 17.55 metro cúbico;**

Observações

Contrato para reforço estrutural de muro perimetral de condomínio.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 838211/2020
14/01/2021, 09:54
y8Z3Z

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y8Z3Z



CONDOMINIO RESIDENCIAL – ANA PAULA
CNPJ: 11.220.154/0001-05

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, que a empresa **F&P - PROJETOS, GERENCIAMENTOS, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o 29.485.582/0001-25, estabelecida na Rua Três, n. 01, Quadra 03, Bairro Cohab Anil IV, CEP: 65.052-770, São Luís/MA, tendo como Responsável Técnico, **FABIAN GEORGE CORRÊA**, Engenheiro Civil, CREA nº 140790304-7, e prestou satisfatoriamente ao **CONDOMINIO RESIDENCIAL ANA PAULA**, inscrita no CNPJ: **11.220.154/0001-05**, sediado na Avenida Casemiro Junir, nº 221, Anil, São Luís/MA – CEP: 65045-180, cujo objeto é a **Prestação de serviços de engenharia para execução de reforço estrutural de Muro existente nos fundos do condomínio Residencial Ana Paula**, através do **CONTRATO Nº 01/2020**, no Município de **São Luís/MA**, no período de **10 de abril de 2020 a 10 de outubro de 2020**, conforme descritivo constante da relação abaixo, dentro dos prazos contratados:

CONTRATANTE:	CONDOMINIO RESIDENCIAL ANA PAULA
CONTRATADA:	F&P - PROJETOS, GERENCIAMENTOS, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CONTRATO Nº:	Nº 01/2020
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 38.592,36
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias
DATA INICIO:	10/04/2020
DATA DE TÉRMINO:	10/10/2020
ART Nº	MA20200366305

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021 emitida



Certidão nº 838211/2020
14/01/2021, 12:11

Chave de Impressão: y8Z3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 3 folhas

Avenida Casemiro Junir, nº 221, Anil, São Luís/MA – CEP: 65045-180
 Telefone: (098) 99612-4928



CONDOMINIO RESIDENCIAL - ANA PAULA

CNPJ: 11.220.154/0001-05

Planilha Orçamentária Sintética - REFORÇO ESTRUTURAL DO MURO EXISTENTE

OBRA	Reforço estrutural de muro existente e Reparos em edificação danificada		
LOCAL	Condominio Residencial Ana Paula - São Luis/MA		
Item	Descrição	Und	Quant.
1	Serviços Iniciais		
1.2	Administração de Obras (Engenheiro Civil 4h semanais)	Un	1,00
1.3	Mobilização/Desmobilização de Canteiro em Caminhão Munck/caminhonete	UN	1,00
	TAPUME COM MADEIRIETE	M²	12,00
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M²/MÊS	60,00
1.7	Aluguel de Betoneira de 320 a 600l com motor 220/380v com carregador e operador(locação)	mês	1,00
1.8	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 4M3 PARA ENTULHO INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO, RETIRADA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO PARA ÁREA LICENCIADA.	un	1,00
	Aluguel de Martelete Rompedor Demolidor de 30kg	und	1,00
	Aluguel de Tenda Piramidal 5x5m	und	1,00
2	Demolição e Retirada		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,56
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m³	0,39
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,86
2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	m³	5,81
2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	m³	5,81
3	Infraestrutura		
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,86
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,86
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,90
3.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5,35
3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021 em



Certidão nº 838211/2020

14/01/2021, 12:11

Chave de Impressão: y8Z3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 3 folhas

Avenida Casemiro Junir, nº 221, Anil, São Luis/MA – CEP: 65045-180
Telefone: (098) 99612-4928



CONDOMÍNIO RESIDENCIAL - ANA PAULA
CNPJ: 11.220.154/0001-05

4	SUPERESTRUTURA		
4.1	REFORÇO ESTRUTURAL - PILARES		
4.1.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	231,42
4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,40
4.1.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,06
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,06
4.2	CINTAS (2 CINTAS DE 46,80m intermediária e superior)		
4.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	334,34
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,08
4.2.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5,15
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,15

Atestamos ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que o desabone comercial ou tecnicamente.

São Luis/MA, 26 de Outubro de 2020



Condomínio Residencial Ana Paula
CNPJ:11.220.154/0001-05
Odilon Calvet Moura
Sindico

Avenida Casemiro Junir, nº 221, Anil, São Luis/MA – CEP: 65045-180
 Telefone: (098) 99612-4928

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021



Certidão nº 838211/2020

14/01/2021, 12:11

Chave de Impressão: y8Z3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 3 folhas





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200382777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico GUSTAVO SODRE PEREIRA Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 1117038297 Registro: 1117038297MA												
2. Dados do Contrato Contratante: F&P- PROJETOS, GERENCIAMENTO, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS RUA TRÊS Complemento: Cidade: SÃO LUÍS														
Bairro: COHAB ANIL IV UF: MA		CPF/CNPJ: 29.485.582/0001-25 Nº: 01 CEP: 65052770												
Contrato: Não especificado Valor: R\$ 38.592,36 Ação Institucional: Outros		Celebrado em: 10/04/2020 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado												
3. Dados da Obra/Serviço AVENIDA CASEMIRO JÚNIOR Complemento: Cidade: SÃO LUÍS Data de Início: 10/04/2020 Finalidade: Outro Proprietário: CONDOMINIO RESIDENCIAL ANA PAULA														
Bairro: ANIL UF: MA		Nº: 221 CEP: 65045180 Coordenadas Geográficas: -2.550103, -44.241833 Código: Não Especificado CPF/CNPJ: 11.220.154/0001-05												
4. Atividade Técnica <table border="0"> <tr> <td>7 - FISCALIZACAO</td> <td>Quantidade</td> <td>Unidade</td> </tr> <tr> <td>5 - LAUDO TECNICO > #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL</td> <td>17,55</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>5 - LAUDO TECNICO > #A0315 - FORMAS</td> <td>78,48</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>5 - LAUDO TECNICO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</td> <td>17,55</td> <td>m³</td> </tr> </table>			7 - FISCALIZACAO	Quantidade	Unidade	5 - LAUDO TECNICO > #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL	17,55	m³	5 - LAUDO TECNICO > #A0315 - FORMAS	78,48	m³	5 - LAUDO TECNICO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	17,55	m³
7 - FISCALIZACAO	Quantidade	Unidade												
5 - LAUDO TECNICO > #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL	17,55	m³												
5 - LAUDO TECNICO > #A0315 - FORMAS	78,48	m³												
5 - LAUDO TECNICO > #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	17,55	m³												
5. Observações Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART FISCALIZAÇÃO DA OBRA " REFORÇO ESTRUTURAL DE MURO PERIMETRAL DE CONDOMINIO "														
6. Declarações - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar. - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.														
7. Entidade de Classe UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO														
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima Local _____ de _____ data _____ <div style="text-align: right;"> GUSTAVO SODRE PEREIRA - CPF: 976.683.463-68 F&P- PROJETOS, GERENCIAMENTO, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 29.485.582/0001-25 </div>														
9. Informações * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.														
10. Valor Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 09/12/2020 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8302868069														

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021 emitida



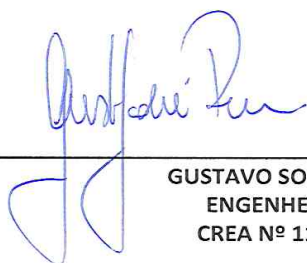
Certidão nº 838211/2020
14/01/2021, 12:11
Chave de Impressão: y8Z3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 1 folhas



LAUDO TÉCNICO

Atesto, a pedido da interessada e para fins de prova, que a empresa **F&P - PROJETOS, GERENCIAMENTOS, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o 29.485.582/0001-25, estabelecida na Rua Três, n. 01, Quadra 03, Bairro Cohab Anil IV, CEP: 65.052-770, São Luís/MA, tendo como Responsável Técnico, **FABIAN GEORGE CORRÊA**, Engenheiro Civil, CREA nº 140790304-7, e prestou satisfatoriamente ao **CONDOMINIO RESIDENCIAL ANA PAULA**, inscrita no CNPJ: **11.220.154/0001-05**, sediado na Avenida Casemiro Junior, nº 221, Anil, São Luís/MA – CEP: 65045-180, cujo objeto é a **Prestação de serviços de engenharia para execução de reforço estrutural de Muro existente nos fundos do condomínio Residencial Ana Paula**, através do **CONTRATO Nº 01/2020**, no Município de **São Luís/MA**, no período de **10 de abril de 2020 a 10 de outubro de 2020**, conforme descritivo constante da relação abaixo, dentro dos prazos contratados:

CONTRATANTE:	CONDOMINIO RESIDENCIAL ANA PAULA
CONTRATADA:	F&P - PROJETOS, GERENCIAMENTOS, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CONTRATO Nº:	Nº 01/2020
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 38.592,36
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias
DATA INICIO:	10/04/2020
DATA DE TÉRMINO:	10/10/2020
ART Nº	MA20200366305



GUSTAVO SODRÊ PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 11703829-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021 emitida



Certidão nº 838211/2020

14/01/2021, 12:11

Chave de Impressão: y8Z3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 3 folhas



Planilha Orçamentária Sintética - REFORÇO ESTRUTURAL DO MURO EXISTENTE

OBRA	Reforço estrutural de muro existente e Reparos em edificação danificada		
LOCAL	Condomínio Residencial Ana Paula - São Luis/MA		
Item	Descrição	Und	Quant.
1	Serviços Iniciais		
1.2	Administração de Obras (Engenheiro Civil 4h semanais)	Un	1,00
1.3	Mobilização/Desmobilização de Canteiro em Caminhão Munck/caminhonete	UN	1,00
	TAPUME COM MADEIRITE	M²	12,00
1.6	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M²/MÊS	60,00
1.7	Aluguel de Betoneira de 320 a 600l com motor 220/380v com carregador e operador(locação)	mês	1,00
1.8	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 4M3 PARA ENTULHO INCLUSIVE CARGA MANUAL DE ENTULHO, RETIRADA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO PARA ÁREA LICENCIADA.	un	1,00
	Aluguel de Martelete Rompedor Demolidor de 30kg	und	1,00
	Aluguel de Tenda Piramidal 5x5m	und	1,00
2	Demolição e Retirada		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,56
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	m³	0,39
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,86
2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	m³	5,81
2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	m³	5,81
3	Infraestrutura		
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	4,86
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,86
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,90
3.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5,35
3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021 em



Certidão nº 838211/2020

14/01/2021, 12:11

Chave de Impressão: y8Z3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 3 folhas



4º Tabelionato, Rua Riachuelo, 113 - Joo Paulo - São Luís - MA - Fone: 3243-1403/ 3243-3383
Tabelião: Marcos Eudésio Leal

Reconheço a firma por SEMELHANÇA de GUSTAVO SODRE PEREIRA.

DENNIS DE LIMA SILVA
Escrevente Autorizado

Em Test. ne da verdade

Poder Judiciário - TJMA. Selo: RECIR031013J2W4YZTTBMRQTU19, 21/12/2020 15:20:15, Ato: 13.17.2, Parte(s): GUSTAVO SODRE PEREIRA, Rec Firma: Semelhança, Total R\$ 4,84 Emol R\$ 4,40 FERC R\$ 0,10 FADEP R\$ 0,17 FEMP R\$ 0,17 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Dennis de Lima Silva

4	SUPERESTRUTURA		
4.1	REFORÇO ESTRUTURAL - PILARES		
4.1.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	231,42
4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,40
4.1.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,06
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,06
4.2	CINTAS (2 CINTAS DE 46,80m intermediária e superior)		
4.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	KG	334,34
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,08
4.2.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5,15
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838211/2020, em 14/01/2021



Atesto ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que o desabone comercial ou tecnicamente.

São Luís/MA, 26 de Outubro de 2020

4º. Ofício de Notas

GUSTAVO SODRÉ PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 11703829-7

Certidão nº 838211/2020
14/01/2021, 12:11
Chave de Impressão: y8Z3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/01/2021 e contém 3 folhas

