



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

1



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

2



DESCRIÇÃO

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

3



DESCRIÇÃO

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

4



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Franklin de Sousa

CAMILLA RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504

Assinatura de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

5



DESCRIÇÃO

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

6



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

7



DESCRIÇÃO

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

8



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA

Franklin de I. Costa

CAMILLA RIBEIRO Assinado de forma digital
CRUZ BARRETO COSTA por CAMILLA RIBEIRO
FERREIRA:0453140750 CRUZ BARRETO COSTA
4 FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

9



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA

10



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

11



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

12



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Franklin de S. Costa

CAMILLA RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504

Assinado de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

13



DESCRIÇÃO

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

14



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME
E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE
10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

15



DESCRIÇÃO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS 9X19X19
CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.
AF_12/2021

16



DESCRIÇÃO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS 9X19X19
CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.
AF_12/2021

Franklin de Jesus

CAMILLA RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA-04531407504

Assinado de forma
digital por CAMILLA
RIBEIRO CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA-04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

18



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA

19



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

20



DESCRIÇÃO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

21



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA



Franklin de Costa

CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750
Assinado de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

23



DESCRIÇÃO

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

24



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE
8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,
EXCETO LAJES. AF_12/2015

25



DESCRIÇÃO

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,
PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM
EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO,
ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

26



DESCRIÇÃO

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

Franklin de Sousa

CAMILLA RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504

Assinado de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

27



DESCRIÇÃO

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM
PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.
AF_08/2017

28



DESCRIÇÃO

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

29



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA
BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO
CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

30



DESCRIÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE
SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE
ARENOSO. AF_11/2019

Franklin de Sousa

CAMILA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750
4

Assinado de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

31



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

32



DESCRIÇÃO

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

33



DESCRIÇÃO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

34



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Franklin de Sousa

Assinado de forma digital por CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

35



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

36



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA

37



DESCRIÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

38



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Franklin de 1/2024

CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750
Assinado de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

39



DESCRIÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE
SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE
ARENOSO. AF_11/2019

40



DESCRIÇÃO

Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado
com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado,
exclusive argamassa de regularização

41



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO
FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS
PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO
DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA

42



DESCRIÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE
SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE
ARENOSO. AF_11/2019

Franklin de Jesus
Cruz Barreto Costa
04531407504

CAMILLA RIBEIRO CRUZ Assinado de forma digital
BARRETO COSTA por CAMILLA RIBEIRO
FERREIRA:04531407504 CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

43



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA

44



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

45



DESCRIÇÃO

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO.

46



DESCRIÇÃO

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017

47

Franklin de I. Costa

48

CAMILA RIBEIRO
CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA:0453140
7504

Assinado de forma
digital por CAMILLA
RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750
4



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA



DESCRIÇÃO

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA

49



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

50



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015

CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA:0453140
7504

Assinado de forma
digital por CAMILLA
RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750
4

Franklin de J. Costa



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREGÃO ELETRÔNICO 003/2025	ORDEM DE SERVIÇO: 005/2025	CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Santaluz-Ba CNPJ/MF nº 13.807.870/0001-19	OBJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL – TARCILINA BORGES DE BARROS – SANTALUZ/BA.
ATA: 001/2025	PERÍODO: 01/02/2026 A 18/02/2026	CONTRATADA: GLOBAL CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-07			

51



DESCRIÇÃO

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

52



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

53



DESCRIÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

54



DESCRIÇÃO

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Franklin da Silva
Engenheiro Civil

CAMILA RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504

Assinado de forma digital
por CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO COSTA
FERREIRA:04531407504