



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Leme

Objeto: Construção de Praça no Jardim Renascença

SINAPI: OUTUBRO DE 2019 DESONERADO

Local: José Luiz Andrielli

CPOS: 177 DESONERADO

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
|--|--------|-----------|---|---------|------------|----------------|----------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 419,25 |
| 1.1 | CPOS | 02.08.050 | PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA | M² | 3 | R\$ 139,75 | R\$ 419,25 |
| 2 LIMPEZA DO TERRENO | | | | | | | R\$ 1.740,83 |
| 2.1 | SINAPI | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M² | 2216,2 | R\$ 0,49 | R\$ 1.085,94 |
| 2.2 | SINAPI | 72888 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) | M³ | 110,81 | R\$ 0,87 | R\$ 96,40 |
| 2.3 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M³ x KM | 443,24 | R\$ 1,26 | R\$ 558,48 |
| 3 HIDRÁULICA | | | | | | | R\$ 805,14 |
| 3.1 | CPOS | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7 | R\$ 20,83 | R\$ 145,81 |
| 3.2 | CPOS | 47.02.020 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL | UN | 2 | R\$ 74,37 | R\$ 148,74 |
| 3.3 | CPOS | 44.03.510 | TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4" | UN | 1 | 301,36 | R\$ 301,36 |
| 3.4 | CPOS | 46.02.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7 | 29,89 | R\$ 209,23 |
| 4 ELÉTRICA | | | | | | | R\$ 14.465,55 |
| 4.1 | CPOS | 41.10.070 | CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS | UN | 2 | R\$ 461,43 | R\$ 922,86 |
| 4.2 | CPOS | 41.10.330 | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M | UN | 2 | R\$ 1.507,41 | R\$ 3.014,82 |
| 4.3 | CPOS | 41.11.703 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 10.400 ATÉ 13.200 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W | UN | 8 | R\$ 1.134,81 | R\$ 9.078,48 |
| 4.4 | SINAPI | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 45 | R\$ 10,01 | R\$ 450,45 |
| 4.5 | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 110 | R\$ 5,29 | R\$ 581,90 |
| 4.6 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40 | R\$ 2,50 | R\$ 100,00 |
| 4.7 | SINAPI | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA | UN | 2 | R\$ 158,52 | R\$ 317,04 |
| 5 CONSTRUÇÃO PADRÃO ÁGUA, ENERGIA E BEBEDOURO | | | | | | | R\$ 2.576,90 |
| 5.1 | SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M³ | 0,14 | R\$ 252,89 | R\$ 35,40 |
| 5.2 | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 18,0 | R\$ 48,36 | R\$ 870,48 |
| 5.3 | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | KG | 44,42 | R\$ 6,78 | R\$ 301,17 |

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
|----------|--------------------------|-----------|---|---------|------------|----------------|----------------------|
| 5.4 | SINAPI | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | KG | 6,93 | R\$ 11,41 | R\$ 79,07 |
| 5.5 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | M² | 0,92 | R\$ 2,70 | R\$ 2,48 |
| 5.6 | SINAPI | 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 0,05 | R\$ 202,12 | R\$ 10,11 |
| 5.7 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15,05 | R\$ 7,64 | R\$ 114,98 |
| 5.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,34 | R\$ 12,01 | R\$ 28,10 |
| 5.9 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 0,14 | R\$ 421,07 | R\$ 58,95 |
| 5.10 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 11,5 | R\$ 2,97 | R\$ 34,16 |
| 5.11 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 11,5 | R\$ 25,49 | R\$ 293,14 |
| 5.12 | SINAPI | 89282 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M | 10 | R\$ 47,77 | R\$ 477,70 |
| 5.13 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M² | 7,2 | R\$ 2,69 | R\$ 19,37 |
| 5.14 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 7,2 | R\$ 11,96 | R\$ 86,11 |
| 5.15 | SINAPI | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M² | 4,3 | R\$ 38,53 | R\$ 165,68 |
| 6 | PADRÃO DE ENERGIA | | | | | | R\$ 1.632,84 |
| 6.1 | CPOS | 68.01.620 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,00 M | UN | 1 | R\$ 1.045,47 | R\$ 1.045,47 |
| 6.2 | SINAPI | 93012 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4 | R\$ 34,27 | R\$ 137,08 |
| 6.3 | CPOS | 36.03.010 | Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias | UN | 1 | R\$ 222,10 | R\$ 222,10 |
| 6.4 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1 | R\$ 53,60 | R\$ 53,60 |
| 6.5 | CPOS | 37.13.640 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 1 | R\$ 121,75 | R\$ 121,75 |
| 6.6 | CPOS | 39.04.080 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm² | M | 2 | R\$ 26,42 | R\$ 52,84 |
| 7 | PRAÇA | | | | | | R\$ 92.769,60 |
| 7.1 | SINAPI | 92405 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M² | 778,1 | R\$ 55,51 | R\$ 43.192,33 |

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|--------|-----------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 7.2 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 580,04 | R\$ 38,80 | R\$ 22.505,55 |
| 7.3 | SINAPI | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 63,9 | R\$ 42,31 | R\$ 2.703,61 |
| 7.4 | CPOS | 35.04.120 | Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm | UN | 13 | R\$ 325,67 | R\$ 4.233,71 |
| 7.5 | SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M³ | 1,89 | R\$ 252,89 | R\$ 477,96 |
| 7.6 | SINAPI | 98228 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | M | 31,5 | R\$ 48,36 | R\$ 1.523,34 |
| 7.7 | SINAPI | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 | KG | 51,83 | R\$ 6,78 | R\$ 351,41 |
| 7.8 | SINAPI | 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | KG | 8,09 | R\$ 11,41 | R\$ 92,31 |
| 7.9 | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | M² | 12,61 | R\$ 2,70 | R\$ 34,05 |
| 7.10 | SINAPI | 94103 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 0,63 | R\$ 202,12 | R\$ 127,34 |
| 7.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 207,46 | R\$ 7,64 | R\$ 1.584,99 |
| 7.12 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 32,36 | R\$ 12,01 | R\$ 388,64 |
| 7.13 | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 1,89 | R\$ 421,07 | R\$ 795,82 |
| 7.14 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 104,46 | R\$ 2,97 | R\$ 310,25 |
| 7.15 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 104,46 | R\$ 25,49 | R\$ 2.662,69 |
| 7.16 | SINAPI | 89282 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M | 41,78 | R\$ 47,77 | R\$ 1.995,83 |
| 7.17 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M² | 104,46 | R\$ 2,69 | R\$ 281,00 |
| 7.18 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 104,46 | R\$ 11,93 | R\$ 1.246,21 |
| 7.19 | SINAPI | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 26,958 | R\$ 8,31 | R\$ 224,02 |

| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL (R\$) |
|----------|--|-----------|--|---------|------------|-----------------------|----------------------|
| 7.20 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO, DESEMPENADO, EM SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE) | M³ | 6,29 | R\$ 402,65 | R\$ 2.532,67 |
| 7.21 | CPOS | 35.20.050 | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros | UN | 3 | R\$ 520,89 | R\$ 1.562,67 |
| 7.22 | SINAPI-I | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 20 | R\$ 52,50 | R\$ 1.050,00 |
| 7.23 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M³ x KM | 80,00 | R\$ 1,26 | R\$ 100,80 |
| 7.24 | CPOS | 55.01.020 | Limpeza final da obra | M² | 2216,20 | R\$ 1,26 | R\$ 2.792,41 |
| 8 | TOTEM PARA COLOCAÇÃO DE PLACA INFORMATIVA | | | | | | R\$ 312,34 |
| 8.1 | SINAPI | 97082 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017 | M³ | 0,09 | R\$ 52,53 | R\$ 4,73 |
| 8.2 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | M² | 1,00 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 8.3 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M³ | 0,05 | R\$ 93,60 | R\$ 4,68 |
| 8.4 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | M² | 1,20 | R\$ 88,11 | R\$ 105,73 |
| 8.5 | SINAPI | 85662 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | M² | 1,00 | R\$ 10,46 | R\$ 10,46 |
| 8.6 | SINAPI | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M³ | 0,10 | R\$ 361,06 | R\$ 36,11 |
| 8.7 | SINAPI | 40780 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | M² | 1,00 | R\$ 10,32 | R\$ 10,32 |
| 8.8 | SINAPI | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M² | 0,90 | R\$ 33,12 | R\$ 29,81 |
| 8.9 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M² | 1,80 | R\$ 5,13 | R\$ 9,23 |
| 8.10 | SINAPI | 87784 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 | M² | 1,80 | R\$ 55,95 | R\$ 100,71 |
| 9 | PISTA DE COOPER | | | | | | R\$ 11.986,89 |
| 9.1 | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO, DESEMPENADO, EM SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE) | M³ | 29,77 | R\$ 402,65 | R\$ 11.986,89 |
| | | | | | | R\$ 126.709,33 | |

Leme, 22 de janeiro de 2020
Felipe Barco - Engenheiro Civil
CREA/SP 5069520263