



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

|               |                                 |  |  |  |  |  |   |
|---------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|---|
| <b>OBRA :</b> | URBANIZAÇÃO DE PRAÇA - CAMBUHY  |  |  |  |  |  |   |
| <b>PROP:</b>  | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME |  |  |  |  |  |   |
| <b>LOCAL:</b> | RUA SETSU SHIMIZU               |  |  |  |  |  | Mês de referência SINAPI: Novembro/19 e CPOS versão 177 |

| ITEM       | BASE                         | COD       | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO      | VALOR TOTAL          |
|------------|------------------------------|-----------|---|-------|------------|------------|----------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |           |   |       |            |            | <b>R\$ 419,25</b>    |
| 1.1        | CPOS                         | 02.08.050 | Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira  | M²    | 3,00       | R\$ 139,75 | R\$ 419,25           |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>     |           |   |       |            |            | <b>R\$ 65.544,55</b> |
| <b>2.1</b> | <b>LIMPEZA</b>               |           |   |       |            |            |                      |
| 2.1.1      | SINAPI                       | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA  | M²    | 5377,52    | R\$ 0,49   | R\$ 2.634,98         |
| 2.1.2      | SINAPI                       | 72888     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M³    | 161,33     | R\$ 0,87   | R\$ 140,35           |
| 2.1.3      | SINAPI                       | 97914     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | M³XKM | 322,65     | R\$ 1,26   | R\$ 406,54           |
| 2.1.4      | SINAPI                       | 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M²    | 5377,52    | R\$ 0,08   | R\$ 430,20           |
| <b>2.2</b> | <b>TERRAPLANAGEM</b>         |           |   |       |            |            |                      |
| 2.2.1      | SINAPI                       | 6079      | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M³    | 2222,68    | R\$ 8,31   | R\$ 18.470,43        |
| 2.2.2      | SINAPI                       | 72888     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)  | M³    | 2222,68    | R\$ 0,87   | R\$ 1.933,73         |
| 2.2.3      | SINAPI                       | 97914     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018   | M³XKM | 4445,35    | R\$ 1,26   | R\$ 5.601,14         |
| 2.2.4      | SINAPI                       | 96385     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017   | M³    | 2222,68    | R\$ 7,54   | R\$ 16.758,97        |
| 2.2.5      | SINAPI                       | 74205/001 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)  | M³    | 146,60     | R\$ 1,39   | R\$ 203,77           |
| <b>2.3</b> | <b>VALA PARA DRENAGEM</b>    |           |   |       |            |            |                      |
| 2.3.1      | SINAPI                       | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M³    | 2,70       | R\$ 71,56  | R\$ 193,21           |
| 2.3.2      | CPOS                         | 46.12.220 | Meio tubo de concreto, DN= 400mm  | M     | 60,00      | R\$ 54,41  | R\$ 3.264,60         |
| 2.3.3      | SINAPI                       | 92809     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M     | 60,00      | R\$ 39,12  | R\$ 2.347,20         |
| <b>2.4</b> | <b>ARRIMO</b>                |           |   |       |            |            |                      |
| 2.4.1      | CPOS                         | 12.01.020 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa   | M     | 60,00      | R\$ 44,17  | R\$ 2.650,20         |
| 2.4.2      | SINAPI                       | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M³    | 2,40       | R\$ 71,56  | R\$ 171,74           |

| ITEM     | BASE                  | COD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO      | VALOR TOTAL          |
|----------|-----------------------|-----------|--|------|------------|------------|----------------------|
| 2.4.3    | 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   | 0,60       | R\$ 202,12 | R\$ 121,27           |
| 2.4.4    | SINAPI                | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG   | 41,58      | R\$ 12,01  | R\$ 499,38           |
| 2.4.5    | SINAPI                | 96547     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG   | 231,12     | R\$ 6,71   | R\$ 1.550,82         |
| 2.4.6    | 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   | 2,40       | R\$ 421,07 | R\$ 1.010,57         |
| 2.4.7    | SINAPI                | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  | M²   | 12,00      | R\$ 9,76   | R\$ 117,12           |
| 2.4.8    | SINAPI                | 94319     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M³   | 2,40       | R\$ 38,29  | R\$ 91,90            |
| 2.4.9    | SINAPI                | 89455     | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014   | M²   | 60,00      | R\$ 65,49  | R\$ 3.929,40         |
| 2.4.10   | SINAPI                | 92442     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M²   | 0,52       | R\$ 37,05  | R\$ 19,27            |
| 2.4.11   | SINAPI                | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 20,79      | R\$ 9,68   | R\$ 201,25           |
| 2.4.12   | SINAPI                | 92763     | 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   | 115,56     | R\$ 5,84   | R\$ 674,87           |
| 2.4.13   | SINAPI                | 92719     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M³   | 1,48       | R\$ 302,45 | R\$ 448,23           |
| 2.4.14   | SINAPI                | 38600     | CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)  | UN   | 154,00     | R\$ 3,55   | R\$ 546,70           |
| 2.4.15   | SINAPI                | 89994     | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015  | M3   | 0,90       | R\$ 502,04 | R\$ 451,84           |
| 2.4.16   | SINAPI                | 92763     | 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   | 115,56     | R\$ 5,84   | R\$ 674,87           |
| <b>3</b> | <b>ESTACIONAMENTO</b> |           |  |      |            |            | <b>R\$ 28.829,27</b> |
| 3.1      | CPOS                  | 04.40.010 | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento  | M    | 99,59      | R\$ 5,90   | R\$ 587,58           |
| 3.2      | SINAPI                | 94267     | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016   | M    | 160,39     | R\$ 33,84  | R\$ 5.427,60         |
| 3.3      | SINAPI                | 94268     | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | M    | 1,85       | R\$ 37,93  | R\$ 70,17            |

| ITEM                         | BASE   | COD             | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO        | VALOR TOTAL           |
|------------------------------|--------|-----------------|---|------|------------|--------------|-----------------------|
| 3.4                          | SINAPI | 96396           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³   | 89,88      | R\$ 97,66    | R\$ 8.777,49          |
| 3.5                          | CPOS   | 54.03.230       | Imprimação betuminosa ligante   | M²   | 311,50     | R\$ 4,57     | R\$ 1.423,56          |
| 3.6                          | CPOS   | 54.03.210       | Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ  | M³   | 13,48      | R\$ 914,87   | R\$ 12.334,00         |
| 3.7                          | SINAPI | 72840           | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA   | TXKM | 251,66     | R\$ 0,54     | R\$ 135,90            |
| 3.8                          | SINAPI | 72844           | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                      | T    | 125,83     | R\$ 0,58     | R\$ 72,98             |
| <b>4 CALÇAMENTO</b>          |        |                 |   |      |            |              | <b>R\$ 109.656,15</b> |
| 4.1                          | SINAPI | 92405           | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015                                   | M²   | 1507,35    | R\$ 55,51    | R\$ 83.673,00         |
| 4.2                          | CPOS   | 54.06.040       | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSF 100 - FCK 25 MPA  | M    | 697,16     | R\$ 37,27    | R\$ 25.983,15         |
| <b>5 ILUMINAÇÃO</b>          |        |                 |   |      |            |              | <b>R\$ 37.320,52</b>  |
| <b>5.1 POSTES</b>            |        |                 |   |      |            |              |                       |
| 5.1.1                        | SINAPI | 93358           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3   | 1,37       | R\$ 71,56    | R\$ 98,01             |
| 5.1.2                        | SINAPI | 97667           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | M    | 136,96     | R\$ 6,51     | R\$ 891,61            |
| 5.1.3                        | SINAPI | 92980           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | M    | 410,88     | R\$ 5,46     | R\$ 2.243,40          |
| 5.1.4                        | SINAPI | 91929           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | M    | 550,88     | R\$ 4,33     | R\$ 2.385,31          |
| 5.1.5                        | CPOS   | 41.10.330       | Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m  | UN   | 7,00       | R\$ 1.507,41 | R\$ 10.551,87         |
| 5.1.6                        | CPOS   | 41.10.070       | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias  | UN   | 3,00       | R\$ 461,43   | R\$ 1.384,29          |
| 5.1.7                        | CPOS   | 41.11.703       | Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W   | UN   | 12,00      | R\$ 1.134,81 | R\$ 13.617,72         |
| 5.1.8                        | CPOS   | 37.03.210       | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes                         | UN   | 1,00       | R\$ 441,03   | R\$ 441,03            |
| 5.1.9                        | CPOS   | 40.10.132       | Contator de potência 65 A - 2na+2nf   | UN   | 1,00       | R\$ 786,41   | R\$ 786,41            |
| 5.1.10                       | SINAPI | 74130/004       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  | UN   | 1,00       | R\$ 73,75    | R\$ 73,75             |
| 5.1.11                       | CPOS   | 40.11.010       | RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO  | UN   | 1,00       | R\$ 68,66    | R\$ 68,66             |
| 5.1.12                       | CPOS   | 40.02.440       | CAIXA EM ALUMÍNIO À PROVA DE TEMPO, UMIDADE, GASES, VAPORES E PÓ, 150 x 150 x 150MM   | UN   | 3,00       | R\$ 169,17   | R\$ 507,51            |
| 5.1.13                       | SINAPI | 74130/003       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  | UN   | 3,00       | R\$ 49,44    | R\$ 148,32            |
| 5.1.14                       | SINAPI | 94319           | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3   | 1,37       | R\$ 38,29    | R\$ 52,44             |
| 5.1.15                       | SINAPI | 97601           | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017                                      | UN   | 8,00       | R\$ 203,96   | R\$ 1.631,68          |
| 5.1.16                       | CPOS   | P.18.000.049566 | Suporte para transformação em poste/estaleiro   | UN   | 4,00       | R\$ 95,29    | R\$ 381,16            |
| <b>5.2 PADRÃO DE ENERGIA</b> |        |                 |   |      |            |              |                       |

| ITEM       | BASE                                   | COD       | DESCRIÇÃO   | UNID           | QUANTIDADE | PREÇO      | VALOR TOTAL          |
|------------|--|-----------|---|----------------|------------|------------|----------------------|
| 5.2.1      | SINAPI                                 | 96986     | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | UN             | 1,00       | R\$ 80,17  | R\$ 80,17            |
| 5.2.2      | SINAPI                                 | 5038      | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)   | UN             | 1,00       | R\$ 436,84 | R\$ 436,84           |
| 5.2.3      | SINAPI                                 | 100599    | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019                                | UN             | 1,00       | R\$ 265,25 | R\$ 265,25           |
| 5.2.4      | SINAPI                                 | 93012     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M              | 4,00       | R\$ 34,27  | R\$ 137,08           |
| 5.2.5      | CPOS                                   | 36.03.010 | Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias   | UN             | 1,00       | R\$ 222,10 | R\$ 222,10           |
| 5.2.6      | CPOS                                   | 37.13.660 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A   | UN             | 1,00       | R\$ 137,40 | R\$ 137,40           |
| 5.2.7      | CPOS                                   | 39.04.080 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>   | M              | 2,00       | R\$ 26,42  | R\$ 52,84            |
| <b>5.3</b> | <b>PAREDE PARA COLOCAÇÃO DO PADRÃO</b> |           |   |                |            |            |                      |
| 5.3.1      | CPOS                                   | 12.01.020 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa   | M              | 4,00       | R\$ 44,17  | R\$ 176,68           |
| 5.3.2      | SINAPI                                 | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M <sup>3</sup> | 0,06       | R\$ 71,56  | R\$ 4,29             |
| 5.3.3      | 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   | M <sup>3</sup> | 0,02       | R\$ 202,12 | R\$ 3,03             |
| 5.3.4      | SINAPI                                 | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG             | 1,39       | R\$ 12,01  | R\$ 16,65            |
| 5.3.5      | SINAPI                                 | 96545     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG             | 2,37       | R\$ 9,44   | R\$ 22,37            |
| 5.3.6      | SINAPI                                 | 96555     | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M <sup>3</sup> | 0,06       | R\$ 421,07 | R\$ 25,26            |
| 5.3.7      | SINAPI                                 | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.  | M <sup>2</sup> | 0,30       | R\$ 9,76   | R\$ 2,93             |
| 5.3.8      | SINAPI                                 | 87497     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M <sup>2</sup> | 2,25       | R\$ 64,32  | R\$ 144,72           |
| 5.3.9      | SINAPI                                 | 87905     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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  | M <sup>2</sup> | 4,50       | R\$ 6,91   | R\$ 31,10            |
| 5.3.10     | SINAPI                                 | 87792     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                       | M <sup>2</sup> | 4,50       | R\$ 27,12  | R\$ 122,04           |
| 5.3.11     | SINAPI                                 | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014   | M <sup>2</sup> | 4,50       | R\$ 11,93  | R\$ 53,69            |
| 5.3.12     | SINAPI                                 | 95634     | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016  | UN             | 1,00       | R\$ 122,91 | R\$ 122,91           |
| <b>6</b>   | <b>QUADRA</b>                          |           |   |                |            |            | <b>R\$ 76.279,15</b> |

| ITEM | BASE   | COD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO      | VALOR TOTAL  |
|------|--------|-----------|--|------|------------|------------|--------------|
| 6.1  | CPOS   | 12.01.020 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa  | M    | 138,00     | R\$ 44,17  | R\$ 6.095,46 |
| 6.2  | SINAPI | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M³   | 3,68       | R\$ 71,56  | R\$ 263,34   |
| 6.3  | 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   | 0,92       | R\$ 202,12 | R\$ 185,95   |
| 6.4  | SINAPI | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG   | 94,45      | R\$ 12,01  | R\$ 1.134,38 |
| 6.5  | SINAPI | 96545     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG   | 145,36     | R\$ 9,44   | R\$ 1.372,20 |
| 6.6  | 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   | 3,68       | R\$ 421,07 | R\$ 1.549,54 |
| 6.7  | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  | M²   | 18,40      | R\$ 9,76   | R\$ 179,58   |
| 6.8  | SINAPI | 94319     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | M³   | 3,68       | R\$ 38,29  | R\$ 140,91   |
| 6.9  | SINAPI | 87497     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014           | M²   | 55,20      | R\$ 64,32  | R\$ 3.550,46 |
| 6.10 | SINAPI | 92442     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M²   | 8,28       | R\$ 37,05  | R\$ 306,77   |
| 6.11 | SINAPI | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 22,67      | R\$ 9,68   | R\$ 219,43   |
| 6.12 | SINAPI | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG   | 68,12      | R\$ 6,56   | R\$ 446,85   |
| 6.13 | SINAPI | 92719     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M³   | 0,62       | R\$ 302,45 | R\$ 187,82   |
| 6.14 | SINAPI | 93205     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | M    | 92,00      | R\$ 22,58  |              |
| 6.15 | SINAPI | 87905     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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   | 110,40     | R\$ 6,91   | R\$ 762,86   |
| 6.16 | SINAPI | 87792     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                    | M²   | 110,40     | R\$ 27,12  | R\$ 2.994,05 |
| 6.17 | SINAPI | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M²   | 110,40     | R\$ 11,93  | R\$ 1.317,07 |

| ITEM     | BASE              | COD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO        | VALOR TOTAL          |
|----------|-------------------|-----------|--|------|------------|--------------|----------------------|
| 6.18     | SINAPI            | 94995     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE)           | M²   | 480,00     | R\$ 56,98    | R\$ 27.350,40        |
| 6.19     | SINAPI            | 40780     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE   | M²   | 480,00     | R\$ 10,32    | R\$ 4.953,60         |
| 6.20     | SINAPI            | 79500/002 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS  | M²   | 480,00     | R\$ 21,28    | R\$ 10.214,40        |
| 6.21     | SINAPI            | 41595     | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA  | M    | 282,63     | R\$ 12,06    | R\$ 3.408,52         |
| 6.22     | SINAPI            | 92341     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 80,00      | R\$ 64,15    | R\$ 5.132,00         |
| 6.23     | CPOS              | 35.01.150 | Trave oficial completa com rede para futebol de salão  | cj   | 1,00       | R\$ 1.122,35 | R\$ 1.122,35         |
| 6.24     | CPOS              | 35.01.160 | Tabela completa com suporte e rede para basquete   | UN   | 1,00       | R\$ 2.529,79 | R\$ 2.529,79         |
| 6.24     | CPOS              | 35.01.170 | Poste oficial completo com rede para voleibol  | cj   | 1,00       | R\$ 861,41   | R\$ 861,41           |
| <b>7</b> | <b>PLAYGROUND</b> |           |  |      |            |              | <b>R\$ 17.854,42</b> |
| 7.1      | CPOS              | 12.01.020 | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa  | M    | 46,00      | R\$ 44,17    | R\$ 2.031,82         |
| 7.2      | SINAPI            | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M³   | 3,68       | R\$ 71,56    | R\$ 263,34           |
| 7.3      | 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   | 0,92       | R\$ 202,12   | R\$ 185,95           |
| 7.4      | SINAPI            | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG   | 94,45      | R\$ 12,01    | R\$ 1.134,38         |
| 7.5      | SINAPI            | 96545     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG   | 145,36     | R\$ 9,44     | R\$ 1.372,20         |
| 7.6      | 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   | 3,68       | R\$ 421,07   | R\$ 1.549,54         |
| 7.7      | SINAPI            | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  | M²   | 18,40      | R\$ 9,76     | R\$ 179,58           |
| 7.8      | SINAPI            | 94319     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | M³   | 3,68       | R\$ 38,29    | R\$ 140,91           |
| 7.9      | SINAPI            | 87497     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014           | M²   | 18,40      | R\$ 64,32    | R\$ 1.183,49         |
| 7.10     | SINAPI            | 92442     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M²   | 2,76       | R\$ 37,05    | R\$ 102,26           |
| 7.11     | SINAPI            | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 7,56       | R\$ 9,68     | R\$ 73,14            |
| 7.12     | SINAPI            | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 22,71      | R\$ 6,56     | R\$ 148,95           |

| ITEM      | BASE                         | COD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO        | VALOR TOTAL          |
|-----------|------------------------------|-----------|--|------|------------|--------------|----------------------|
| 7.13      | SINAPI                       | 92719     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                               | M³   | 0,21       | R\$ 302,45   | R\$ 62,61            |
| 7.14      | SINAPI                       | 93205     | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | M    | 92,00      | R\$ 22,58    | R\$ 2.077,36         |
| 7.15      | SINAPI                       | 87905     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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   | 36,80      | R\$ 6,91     | R\$ 254,29           |
| 7.16      | SINAPI                       | 87792     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014              | M²   | 36,80      | R\$ 27,12    | R\$ 998,02           |
| 7.17      | SINAPI                       | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M²   | 36,80      | R\$ 11,93    | R\$ 439,02           |
| 7.18      | SINAPI                       | 83665     | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14   | M²   | 299,00     | R\$ 7,99     | R\$ 2.389,01         |
| 7.19      | SINAPI                       | 366       | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M³   | 59,80      | R\$ 52,50    | R\$ 3.139,50         |
| 7.20      | SINAPI                       | 72840     | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA  | TXKM | 155,48     | R\$ 0,54     | R\$ 83,96            |
| 7.21      | SINAPI                       | 72844     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)   | T    | 77,74      | R\$ 0,58     | R\$ 45,09            |
| <b>8</b>  | <b>PISTA DE CORRIDA</b>      |           |  |      |            |              | <b>R\$ 27.751,89</b> |
| 8.1       | SINAPI                       | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE) | M³   | 47,33      | R\$ 402,65   | R\$ 19.059,04        |
| 8.2       | CPOS                         | 54.06.040 | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA   | M    | 233,24     | R\$ 37,27    | R\$ 8.692,85         |
| <b>9</b>  | <b>PISO ACADEMIA</b>         |           |  |      |            |              | <b>R\$ 3.614,91</b>  |
| 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 E DESEMPENADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE) | M³   | 8,98       | R\$ 402,65   | R\$ 3.614,91         |
| <b>10</b> | <b>TABULEIRO</b>             |           |  |      |            |              | <b>R\$ 5.893,90</b>  |
| 10.1      | SINAPI                       | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE) | M³   | 3,79       | R\$ 402,65   | R\$ 1.524,92         |
| 10.2      | CPOS                         | 54.06.040 | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA   | M    | 13,50      | R\$ 37,27    | R\$ 503,15           |
| 10.3      | CPOS                         | 15.05.540 | Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa  | M³   | 1,99       | R\$ 1.940,68 | R\$ 3.865,83         |
| <b>11</b> | <b>PISO AREA LADO QUADRA</b> |           |  |      |            |              | <b>R\$ 4.249,19</b>  |
| 11.1      | SINAPI                       | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE) | M³   | 9,72       | R\$ 402,65   | R\$ 3.913,76         |
| 11.2      | CPOS                         | 54.06.040 | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA   | M    | 9,00       | R\$ 37,27    | R\$ 335,43           |

| ITEM                       | BASE   | COD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO      | VALOR TOTAL          |
|----------------------------|--------|-----------|--|------|------------|------------|----------------------|
| <b>12 DECK DE CONCRETO</b> |        |           |  |      |            |            | <b>R\$ 7.614,81</b>  |
| 12.1                       | SINAPI | 94991     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (SARRAFEADO E DESEMPENADO, SOBRE SOLO COMPACTADO MECANICAMENTE)   | M³   | 16,32      | R\$ 402,65 | R\$ 6.571,25         |
| 12.2                       | CPOS   | 54.06.040 | GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA   | M    | 28,00      | R\$ 37,27  | R\$ 1.043,56         |
| <b>13 MOBILIÁRIO</b>       |        |           |  |      |            |            | <b>R\$ 15.187,54</b> |
| 13.1                       | CPOS   | 35.04.120 | BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM  | UN   | 36,00      | R\$ 325,67 | R\$ 11.724,12        |
| 13.2                       | CPOS   | 35.20.050 | CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS  | UN   | 6,00       | R\$ 520,69 | R\$ 3.124,14         |
| 13.3                       | CPOS   | 34.20.380 | Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'  | UN   | 1,00       | R\$ 339,28 | R\$ 339,28           |
| <b>14 BEBEDOUROS</b>       |        |           |  |      |            |            | <b>R\$ 1.487,61</b>  |
| 14.1                       | SINAPI | 97084     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017   | M²   | 1,15       | R\$ 0,56   | R\$ 0,64             |
| 14.2                       | SINAPI | 96622     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M³   | 0,06       | R\$ 93,60  | R\$ 5,38             |
| 14.3                       | SINAPI | 97086     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017   | M²   | 0,86       | R\$ 88,11  | R\$ 75,77            |
| 14.4                       | SINAPI | 85662     | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM   | M²   | 1,15       | R\$ 10,46  | R\$ 12,03            |
| 14.5                       | 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   | 0,12       | R\$ 361,06 | R\$ 41,52            |
| 14.6                       | SINAPI | 87497     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                     | M²   | 1,61       | R\$ 64,32  | R\$ 103,56           |
| 14.7                       | SINAPI | 87905     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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   | 2,27       | R\$ 6,91   | R\$ 15,65            |
| 14.8                       | SINAPI | 87531     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M²   | 2,27       | R\$ 24,40  | R\$ 55,27            |
| 14.9                       | SINAPI | 87246     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014   | M²   | 2,27       | R\$ 47,28  | R\$ 107,09           |
| 14.10                      | CPOS   | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES  | M    | 15,89      | R\$ 20,83  | R\$ 330,99           |
| 14.11                      | CPOS   | 46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | M    | 15,39      | R\$ 23,65  | R\$ 363,97           |
| 14.12                      | CPOS   | 47.02.020 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL   | UN   | 1,00       | R\$ 74,37  | R\$ 74,37            |
| 14.13                      | CPOS   | 44.03.510 | TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4'  | UN   | 1,00       | R\$ 301,36 | R\$ 301,36           |

| ITEM  | BASE   | COD       | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO      | VALOR TOTAL           |
|---|--------|-----------|--|------|------------|------------|-----------------------|
| <b>15 TOTEM PARA COLOCAÇÃO DE PLACA INFORMATIVA</b> |        |           |  |      |            |            | <b>R\$ 312,34</b>     |
| 15.1  | SINAPI | 97082     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017  | M³   | 0,09       | R\$ 52,53  | R\$ 4,73              |
| 15.2  | 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              |
| 15.3  | 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              |
| 15.4  | 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            |
| 15.5  | 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             |
| 15.6  | 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             |
| 15.7  | SINAPI | 40780     | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE   | M²   | 1,00       | R\$ 10,32  | R\$ 10,32             |
| 15.8  | 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             |
| 15.9  | 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              |
| 15.10   | 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            |
| <b>16 LIMPEZA FINAL</b>                             |        |           |  |      |            |            | <b>R\$ 5.134,50</b>   |
| 16.1  | CPOS   | 55.01.020 | Limpeza final da obra  | M²   | 3423,00    | R\$ 1,50   | R\$ 5.134,50          |
|   |        |           |  |      |            |            | <b>R\$ 407.149,98</b> |

Leme, 29 de janeiro de 2020  
Nádia Bueno Kerches de Oliveira  
CREASP 5069697253