

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                       | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |            | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                              | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%) | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 1                       | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 1.1                     | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 1.1.1                   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                             | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_1  |
| 1.1.2                   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.<br>AF_05/2018                                                                                                                       | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 98458   |
| 1.1.3                   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M,<br>COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO,<br>SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI<br>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES                                           |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 10775   |
| 1.1.4                   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM<br>VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM<br>(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                      | TXKM                                          |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 100947  |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 1.1                     |                         |                                 |         |
| 1.2                     | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 1.2.1                   | REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE                                                                                                                                        | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_2  |
| 1.2.2                   | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO<br>DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60<br>M.AF_05/2018                                                             | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 98528   |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 1.2                     |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 1                       |                         |                                 |         |
| 2                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 2.1                     | EQUIPE RESPONSÁVEL                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 2.1.1                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | H                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 90777   |
| 2.1.2                   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS                                                                                                                                            | H                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 4083    |
| 2.1.3                   | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 88326   |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 2.1                     |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 2                       |                         |                                 |         |
| 3                       | ESTRUTURA                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 3.1                     | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO                                                                                                                                             |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 3.1.1                   | ESTACA W 150 X 22,5                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_3  |
| 3.1.2                   | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL<br>LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021                                                                                     | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 95607   |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 3.1                     |                         |                                 |         |
| 3.2                     | SUPRAESTRUTURA - VIGAS                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 3.2.1                   | PERFIL W 200 X 15                                                                                                                                                     | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_7  |
| 3.2.2                   | PERFIL W 200 X 22,5                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_8  |
| 3.2.3                   | PERFIL W 250 X 25,3                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_9  |
| 3.2.4                   | PERFIL W 310 X 28,3                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_10 |
| 3.2.5                   | PERFIL W 460 X 60                                                                                                                                                     | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_11 |
| 3.2.6                   | PERFIL W 530 X 66                                                                                                                                                     | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_12 |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 3.2                     |                         |                                 |         |
| 3.3                     | SUPRAESTRUTURA - PILARES                                                                                                                                              |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 3.3.1                   | PILARES (CONCRETO, AÇO E FÔRMA) -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | M3                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_13 |
| 3.3.2                   | PERFIL W 250 X 32,7                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_14 |
| 3.3.3                   | PERFIL W 250 X 44,8                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_15 |
| 3.3.4                   | PERFIL W 310 X 38,7                                                                                                                                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_16 |
| 3.3.5                   | PERFIL W 530 X 82                                                                                                                                                     | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_17 |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 3.3                     |                         |                                 |         |
| 3.4                     | SUPRAESTRUTURA - LAJES                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 3.4.1                   | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL<br>VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA<br>CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA –<br>ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA         | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_20 |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 3.4                     |                         |                                 |         |
| 3.5                     | SUPRAESTRUTURA - ESCADAS                                                                                                                                              |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 3.5.1                   | ESCADAS (CONCRETO, AÇO E FÔRMA) -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                        | M3                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_19 |
| 3.5.2                   | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL<br>VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA<br>CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA –<br>ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA         | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_20 |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 3.5                     |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 3                       |                         |                                 |         |
| 4                       | ARQUITETURA                                                                                                                                                           |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.1                     | PAREDES E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                  |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                                                | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |            | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                                       | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%) | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 4.1.1                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                           | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 103330  |
| 4.1.2                   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                    | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 103336  |
| 4.1.3                   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016                                                                                                  | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93200   |
| 4.1.4                   | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                    | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_21 |
|                         |                                                                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.2                     | REVESTIMENTOS DE PAREDE                                                                                                                                                                        |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.2.1                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                          | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 87904   |
| 4.2.2                   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 87530   |
| 4.2.3                   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                          | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 88485   |
| 4.2.4                   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                       | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 88497   |
| 4.2.5                   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                       | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 88489   |
| 4.2.6                   | AZULEJO 30X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                   | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_22 |
|                         |                                                                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.3                     | REVESTIMENTOS DE PISO                                                                                                                                                                          |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.3.1                   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021    | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 87620   |
| 4.3.2                   | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM                                                                                                                | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_23 |
| 4.3.3                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                             | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 87256   |
| 4.3.4                   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                      | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 98679   |
| 4.3.5                   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                           | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 102491  |
| 4.3.6                   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014                                                                                              | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 88650   |
| 4.3.7                   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 98689   |
|                         |                                                                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.4                     | REVESTIMENTOS DE TETO                                                                                                                                                                          |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 4.4.1                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                   | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 87881   |
| 4.4.2                   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 90406   |
| 4.4.3                   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                          | M2                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 88496   |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                                                                                               | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                                                                                      | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)     | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 4.4.4                   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                         | M2                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 88488   |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 4.4 |                                    |                         |                                 |         |
| 4.5                     | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                              |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 4.5.1                   | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86935   |
| 4.5.2                   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86931   |
| 4.5.3                   | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95472   |
| 4.5.4                   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 100860  |
| 4.5.5                   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86942   |
| 4.5.6                   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                        | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86901   |
| 4.5.7                   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86889   |
| 4.5.8                   | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86909   |
| 4.5.9                   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86915   |
| 4.5.10                  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86933   |
| 4.5.11                  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                           | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95545   |
| 4.5.12                  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95547   |
| 4.5.13                  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95544   |
| 4.5.14                  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO                                                                                                                                                   | M2                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_24 |
| 4.5.15                  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                  | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95543   |
| 4.5.16                  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 100866  |
| 4.5.17                  | BARRA DE APOIO "U", EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | M2                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_25 |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 4.5 |                                    |                         |                                 |         |
| 4.6                     | <b>ESQUADRIAS - PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 4.6.1                   | PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 70X185 CM - P1                                                                                                                                                                               | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_26 |
| 4.6.2                   | PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, MADEIRA, 70X210 CM - P2                                                                                                                                                                                             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_27 |
| 4.6.3                   | PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, 80X185 CM - P3                                                                                                                                                                               | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_28 |
| 4.6.4                   | PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, MADEIRA, 80X210 CM - P4                                                                                                                                                                                             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_29 |
| 4.6.5                   | PORTA DUAS FOLHAS DE CORRER, VENEZIANA ALUMÍNIO, 250X70 CM - P7                                                                                                                                                                               | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_30 |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                     | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                            | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)     | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 4.6.6                   | PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA ALUMÍNIO, 100X70 CM - P8                                                                                                        | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_31 |
| 4.6.7                   | PORTA UMA FOLHA DE ABRIR, VENEZIANA ALUMÍNIO, 60X210 CM - P9                                                                                                        | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_32 |
|                         |                                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 4.6 |                                    |                         |                                 |         |
| 4.7                     | <b>ESQUADRIAS - JANELAS</b>                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 4.7.1                   | JANELA UMA FOLHA, MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM VIDRO, 80X50 CM - J1                                                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_33 |
| 4.7.2                   | JANELA UMA FOLHA, CORRER, ALUMÍNIO COM VIDRO, 100X110 CM - J2                                                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_34 |
| 4.7.3                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA - J3                                         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_35 |
| 4.7.4                   | JANELA DUAS FOLHAS, MAXIM-AR, ALUMÍNIO COM VIDRO, 150X50 CM - J4                                                                                                    | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_36 |
| 4.7.5                   | JANELA VIDRO FIXO, ALUMÍNIO COM VIDRO, 150X120 CM - J5                                                                                                              | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_37 |
| 4.7.6                   | JANELA VIDRO FIXO, ALUMÍNIO COM VIDRO, 150X60 CM - J6                                                                                                               | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_38 |
|                         |                                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 4.7 |                                    |                         |                                 |         |
| 4.8                     | <b>OUTROS</b>                                                                                                                                                       |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 4.8.1                   | BANCO BANHEIRO C/ CHAPA DE MDF                                                                                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_39 |
|                         |                                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 4.8 |                                    |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 4   |                                    |                         |                                 |         |
| 5                       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                        |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 5.1                     | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 5.1.1                   | LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W- 4000°K, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, ACABAMENTO BRANCO              | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_40 |
| 5.1.2                   | LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W- 4000°K, COM REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO E ALETAS EM CHAPA EM AÇO, ACABAMENTO BRANCO | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_41 |
| 5.1.3                   | LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 10W- 4000°K, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, ALETAS EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO BRANCO        | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_42 |
| 5.1.4                   | LUMINÁRIA COMPLETA, COM LÂMPADA LED 11W- 5000°K, DE SOBREPOR, ACABAMENTO BRANCO                                                                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_43 |
|                         |                                                                                                                                                                     |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 5.1 |                                    |                         |                                 |         |
| 5.2                     | <b>CABOS, ELETRODUTOS, DUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS</b>                                                                                                         |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 5.2.1                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021      | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 92988   |
| 5.2.2                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021      | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 92984   |
| 5.2.3                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 92982   |
| 5.2.4                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 92980   |
| 5.2.5                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91926   |
| 5.2.6                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91928   |
| 5.2.7                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91930   |
| 5.2.8                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91871   |
| 5.2.9                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91859   |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                                                                  | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                                                         | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)     | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 5.2.10                  | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                    | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_44 |
| 5.2.11                  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_45 |
|                         |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 5.2 |                                    |                         |                                 |         |
| 5.3                     | CONEXÕES                                                                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 5.3.1                   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                            | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91914   |
| 5.3.2                   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91884   |
| 5.3.3                   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91170   |
| 5.3.4                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91943   |
| 5.3.5                   | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95817   |
| 5.3.6                   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                                                                   | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 1570    |
| 5.3.7                   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 1573    |
| 5.3.8                   | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°                                                                                                                                           | KG                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COTAÇÃO                         | COT_7   |
| 5.3.9                   | CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°                                                                                                                                             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COTAÇÃO                         | COT_8   |
| 5.3.10                  | TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA                                                                                                                                                              | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COTAÇÃO                         | COT_9   |
| 5.3.11                  | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"                                                                                                                                                                            | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COTAÇÃO                         | COT_10  |
| 5.3.12                  | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"                                                                                                                                                                              | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COTAÇÃO                         | COT_11  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                  |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 5.3 |                                    |                         |                                 |         |
| 5.4                     | ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS                                                                                                                                                                                        |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |         |
| 5.4.1                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91953   |
| 5.4.2                   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91959   |
| 5.4.3                   | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                    | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91961   |
| 5.4.4                   | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                              | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 101632  |
| 5.4.5                   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                  | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91993   |
| 5.4.6                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                 | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 91996   |
| 5.4.7                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 92004   |
| 5.4.8                   | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                                                         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 1586    |
| 5.4.9                   | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                                                         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 1585    |
| 5.4.10                  | EQUIPE ELETRICISTA - INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                  | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_46 |
| 5.4.11                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 101893  |
| 5.4.12                  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                            | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 101894  |
| 5.4.13                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_47 |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                                    | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |            | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                           | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%) | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 5.4.14                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                                | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93653   |
| 5.4.15                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                                | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93654   |
| 5.4.16                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                                | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93655   |
| 5.4.17                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                                | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93656   |
| 5.4.18                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                                | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93657   |
| 5.4.19                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE<br>NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020                                                                                | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 93658   |
| 5.4.20                  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91955   |
| 5.4.21                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA<br>DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM<br>BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN<br>100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 101881  |
| 5.4.22                  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA,<br>CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                      | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 39445   |
| 5.4.23                  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA,<br>CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                                      | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 39446   |
| 5.4.24                  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO<br>MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA<br>(TIPO AC)                                                                              | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 39472   |
| 5.4.25                  | ACESSÓRIOS ELÉTRICOS GERAIS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                                                                                         | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_48 |
|                         |                                                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 5.4                     |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 5                       |                         |                                 |         |
| 6                       | CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 6.1                     | CABOS, ELETRODUTOS E DUTOS                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 6.1.1                   | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM,<br>INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                    | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 98262   |
| 6.1.2                   | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE<br>PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                  | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 95817   |
| 6.1.3                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM<br>(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM<br>PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015                                   | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91871   |
| 6.1.4                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM<br>(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM<br>FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91834   |
| 6.1.5                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM<br>(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM<br>FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M                                             |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91836   |
|                         |                                                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 6.1                     |                         |                                 |         |
| 6.2                     | CONEXÕES                                                                                                                                                                           |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 6.2.1                   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,<br>ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS<br>TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91914   |
| 6.2.2                   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25<br>MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA<br>EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015                               | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91884   |
| 6.2.3                   | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO),<br>PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                            | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 91943   |
|                         |                                                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |            | TOTAL ITEM 6.2                     |                         |                                 |         |
| 6.3                     | ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS                                                                                                                                                          |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 6.3.1                   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                     | UN                                            | 13,00  | 46,35                              | BDI 1      | 58,60                              | 761,86                  | SINAPI                          | 98307   |



| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                                                                         | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |            | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |        |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                                                                | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%) | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |        |
| 6.3.2                   | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4,<br>60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM<br>ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                     | UN                                            | 1,00   | 334,63                             | BDI 1      | 423,11                             | 423,10                  | SINAPI                          | 100562 |
| 6.3.3                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2,<br>20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM<br>ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                     | UN                                            | 1,00   | 112,42                             | BDI 1      | 142,14                             | 142,14                  | SINAPI                          | 100560 |
|                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |            | <b>TOTAL ITEM 6.3</b>              | <b>1.327,10</b>         |                                 |        |
|                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |            | <b>TOTAL ITEM 6</b>                | <b>3.972,37</b>         |                                 |        |
| 7                       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |        |
| 7.1                     | TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                                                              |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |        |
| 7.1.1                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | M                                             | 60,27  |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89355  |
| 7.1.2                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | M                                             | 42,49  |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89356  |
| 7.1.3                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | M                                             | 52,68  |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89357  |
| 7.1.4                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM<br>PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2014                                                                                                                | M                                             | 17,64  |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89448  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |            | <b>TOTAL ITEM 7.1</b>              |                         |                                 |        |
| 7.2                     | CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |            |                                    |                         |                                 |        |
| 7.2.1                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM,<br>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                          | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89358  |
| 7.2.2                   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM<br>RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                     | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89378  |
| 7.2.3                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 94703  |
| 7.2.4                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 94704  |
| 7.2.5                   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 94705  |
| 7.2.6                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,<br>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89376  |
| 7.2.7                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,<br>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89383  |
| 7.2.8                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO<br>EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                   | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89391  |
| 7.2.9                   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA<br>REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4,<br>INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                          | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 89572  |
| 7.2.10                  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL<br>LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016       | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 95141  |
| 7.2.11                  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X<br>32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE<br>ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                                                                  | UN                                            |        |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 90375  |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                   | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |       |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                          | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)     | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |       |
| 7.2.12                  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89380 |
| 7.2.13                  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89368 |
| 7.2.14                  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89498 |
| 7.2.15                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89362 |
| 7.2.16                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89367 |
| 7.2.17                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89497 |
| 7.2.18                  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89378 |
| 7.2.19                  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89386 |
| 7.2.20                  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                  | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89417 |
| 7.2.21                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89393 |
| 7.2.22                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89395 |
| 7.2.23                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89398 |
| 7.2.24                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                  | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89623 |
| 7.2.25                  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89624 |
| 7.2.26                  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89400 |
| 7.2.27                  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89366 |
| 7.2.28                  | 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                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 90373 |
|                         |                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 7.2 |                                    |                         |                                 |       |
| 7.3                     | <b>ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES</b>                                                                                                     |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |
| 7.3.1                   | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95248 |
| 7.3.2                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 94495 |
| 7.3.3                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 94496 |
| 7.3.4                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89352 |
| 7.3.5                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89353 |
| 7.3.6                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89351 |
| 7.3.7                   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 90371 |



| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                                 | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |        |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                        | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)     | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |        |
| 7.3.8                   | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM<br>CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 103011 |
| 7.3.9                   | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM<br>ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA<br>LIGACAO PREDIAL DE AGUA                                                              | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 1402   |
|                         |                                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 7.3 |                                    |                         |                                 |        |
| 7.4                     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |        |
| 7.4.1                   | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP,<br>HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 102118 |
| 7.4.2                   | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS,<br>COM TAMPA                                                                                                                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 37104  |
| 7.4.3                   | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS,<br>COM TAMPA                                                                                                                     | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 37106  |
| 7.4.4                   | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM<br>TAMPA                                                                                                                           | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 34639  |
|                         |                                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 7.4 |                                    |                         |                                 |        |
|                         |                                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 7   |                                    |                         |                                 |        |
| 8                       | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ESGOTO                                                                                                                                                |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |        |
| 8.1                     | TUBULAÇÕES                                                                                                                                                                      |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |        |
| 8.1.1                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40<br>MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE<br>DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_12/2014                                  | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89711  |
| 8.1.2                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50<br>MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE<br>DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_12/2014                                  | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89712  |
| 8.1.3                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75<br>MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE<br>DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_12/2014                                  | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89713  |
| 8.1.4                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100<br>MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE<br>DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_12/2014                                 | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89714  |
| 8.1.5                   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE<br>PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -<br>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                            | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 90696  |
|                         |                                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 8.1 |                                    |                         |                                 |        |
| 8.2                     | <b>CONEXÕES</b>                                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |        |
| 8.2.1                   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,<br>ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89728  |
| 8.2.2                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE<br>ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89726  |
| 8.2.3                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE<br>ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89732  |
| 8.2.4                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE<br>ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89739  |
| 8.2.5                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE<br>ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89731  |
| 8.2.6                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE<br>ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89737  |
| 8.2.7                   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN<br>75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF_12/2014                                | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89565  |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                   | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |       |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                          | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)     | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |       |
| 8.2.8                   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89569 |
| 8.2.9                   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89561 |
| 8.2.10                  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89385 |
| 8.2.11                  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014             | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 95693 |
| 8.2.12                  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89813 |
| 8.2.13                  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89817 |
| 8.2.14                  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89549 |
| 8.2.15                  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89557 |
| 8.2.16                  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014      | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89681 |
| 8.2.17                  | TE, 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                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89784 |
| 8.2.18                  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89786 |
|                         |                                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 8.2 |                                    |                         |                                 |       |
| 8.3                     | <b>ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES</b>                                                                                                                     |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |
| 8.3.1                   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86886 |
| 8.3.2                   | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86884 |
| 8.3.3                   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86881 |
| 8.3.4                   | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                    | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 86879 |
| 8.3.5                   | JOELHO 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                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89724 |
| 8.3.6                   | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 39319 |
| 8.3.7                   | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | UN                                            |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 39320 |
|                         |                                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 8.3 |                                    |                         |                                 |       |
|                         |                                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 8   |                                    |                         |                                 |       |
| 9                       | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                            |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |
| 9.1                     | <b>TUBULAÇÕES</b>                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |
| 9.1.1                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | M                                             |        |                                    |                |                                    |                         | SINAPI                          | 89849 |
|                         |                                                                                                                                                                   |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 9.1 |                                    |                         |                                 |       |
| 9.2                     | <b>ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES</b>                                                                                                                     |                                               |        |                                    |                |                                    |                         |                                 |       |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                                                                             | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |        |                                    |                 | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                                                                                    | UNID                                          | QUANT. | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%)      | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 9.2.1                   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                           | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 89495   |
| 9.2.2                   | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                      | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 89710   |
| 9.2.3                   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                              | M                                             |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 94228   |
| 9.2.4                   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 103003  |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 9.2  |                                    |                         |                                 |         |
| 9.3                     | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 9.3.1                   | FILTRO MODELO HIDRO FILTER BIG POE 10, DA PENTAIR HIDRO FILTROS OU SIMILAR                                                                                                  | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COTAÇÃO                         | COT_17  |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 9.3  |                                    |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 9    |                                    |                         |                                 |         |
| 10                      | PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI                                                                                                                                  |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 10.1                    | <b>ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                             |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 10.1.1                  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 37558   |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 10.1 |                                    | 42,38                   |                                 |         |
| 10.2                    | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                         |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 10.2.1                  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                 | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 101908  |
| 10.2.2                  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 101916  |
| 10.2.3                  | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR                                                 | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_50 |
| 10.2.4                  | MOTOBOMBA 4 CV                                                                                                                                                              | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_51 |
| 10.2.5                  | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO                                                                                                                                   | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_52 |
| 10.2.6                  | ACIONADOR MANUAL COM MOTOEIRA "APERTE AQUI"                                                                                                                                 | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_53 |
| 10.2.7                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO                                                                                                                   | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_54 |
| 10.2.8                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                     | UN                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 97599   |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 10.2 |                                    |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 10   |                                    |                         |                                 |         |
| 11                      | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 11.1                    | <b>MATERIAIS E SERVIÇOS</b>                                                                                                                                                 |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 11.1.1                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018                                       | M2                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 98547   |
| 11.1.2                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                          | M2                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 98555   |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 11.1 |                                    |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 11   |                                    |                         |                                 |         |
| 12                      | <b>REVITALIZAÇÃO - QUADRA DE TÊNIS EM CONCRETO</b>                                                                                                                          |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 12.1                    | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 12.1.1                  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                  | M2                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | SINAPI                          | 99814   |
|                         |                                                                                                                                                                             |                                               |        |                                    | TOTAL ITEM 12.1 |                                    |                         |                                 |         |
| 12.2                    | <b>PISOS EM CONCRETO</b>                                                                                                                                                    |                                               |        |                                    |                 |                                    |                         |                                 |         |
| 12.2.1                  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO E EXECUÇÃO                                     | M3                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_55 |
| 12.2.2                  | POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA                                                                                                                                       | M2                                            |        |                                    |                 |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_56 |

| ORÇAMENTO MODELO LOTE 1 |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| ORÇAMENTO DISCRIMINADO  |                                                                                                                   |       | Encargos Sociais Horista:<br>Encargos Sociais |                                    |            | BDI 1:<br>BDI 2:                   |                         | Data Base:<br>Preço: Desonerado |         |
| ITEM                    | Lote 01 - Quadras PEEG - Parque Eduardo Gomes -<br>Contrato Repasse ME 843675/2017 - CEF                          | UNID  | QUANT.                                        | PREÇO<br>UNIT.<br>SEM BDI<br>(R\$) | BDI<br>(%) | PREÇO<br>UNIT.<br>COM BDI<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL<br>(R\$) | REFERÊNCIA                      |         |
| 12.2.3                  | CORTE COM DISCO DE 3/4 DA ALTURA DO CONCRETO EM 2M X 2M                                                           | H     |                                               |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_57 |
| 12.2.4                  | COLOCAÇÃO E FORNECIMENTO DE TELA 3.4MM #15CM                                                                      | M2    |                                               |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_58 |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL ITEM 12.2                    |                         |                                 |         |
| 12.3                    | <b>PINTURAS</b>                                                                                                   |       |                                               |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 12.3.1                  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021          | M     |                                               |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 102504  |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL ITEM 12.3                    |                         |                                 |         |
| 12.4                    | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                    |       |                                               |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 12.4.1                  | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019                                                             | M2    |                                               |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 99811   |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL ITEM 12.4                    |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL ITEM 12                      |                         |                                 |         |
| 13                      | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                   |       |                                               |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 13.1                    | <b>PINTURAS</b>                                                                                                   |       |                                               |                                    |            |                                    |                         |                                 |         |
| 13.1.1                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM |                                               |                                    |            |                                    |                         | SINAPI                          | 97914   |
| 13.1.2                  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                             | M2    |                                               |                                    |            |                                    |                         | COMPOSIÇÃO                      | COMP_62 |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL ITEM 13.1                    |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL ITEM 13                      |                         |                                 |         |
|                         |                                                                                                                   |       |                                               |                                    |            | TOTAL GERAL                        |                         |                                 |         |