

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| Nº da Operação 1038098-65 | Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS | Município/UF ARCOS/MG |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|

| | | |
|--|---|--|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS | Objeto REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS | Empreendimento/Apelido QUADRA BRASILIA/QUADRA PLANALTO |
|--|---|--|

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo? |
|--------------|---|-------------|---|---------------|---------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DO ALAMBRADO | | M2 | ago/18 | SINAPI | R\$ 36,14 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAP | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 17,22 | R\$ 8,61 | |
| | SINAP | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 12,80 | R\$ 12,80 | |
| | SINAP | 333 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,070000 | R\$ 9,70 | R\$ 0,68 | |
| | SINAP | 335 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,150000 | R\$ 8,38 | R\$ 1,26 | |
| | SINAP | 7167 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,050000 | R\$ 12,18 | R\$ 12,79 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 002 | REMOÇÃO DA TELA DO ALAMBRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | M2 | ago/18 | SINAPI | R\$ 8,71 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAP | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060000 | R\$ 17,22 | R\$ 1,03 | |
| | SINAP | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000 | R\$ 12,80 | R\$ 7,68 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 003 | ASSENTAMENTO DE JANELAS BASCULANTES | | M2 | ago/18 | SINAPI | R\$ 119,61 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAP | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,581000 | R\$ 18,15 | R\$ 83,15 | |
| | SINAP | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,291000 | R\$ 12,80 | R\$ 29,32 | |
| | SINAP | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,021000 | R\$ 340,06 | R\$ 7,14 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 004 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA BLOCO CHEIO | | M2 | ago/18 | SINAPI | R\$ 119,41 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 87451 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1,050000 | R\$ 60,93 | R\$ 63,98 | 60,93 SIM |
| | SINAPI | 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 0,150000 | R\$ 220,81 | R\$ 33,12 | |
| | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,150000 | R\$ 148,73 | R\$ 22,31 | 148,73 SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 005 | REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 101,70 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | R\$ 14,69 | R\$ 44,07 | 14,69 SIM |
| | SINAPI | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | R\$ 19,21 | R\$ 57,63 | 19,21 SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 006 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | | M2 | jan/18 | setop | R\$ 68,36 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | setop | COB-TEL-015 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | 1 | 1,000000 | R\$ 68,36 | R\$ 68,36 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 007 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE TETO | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 19,29 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88247 | | | 0,500000 | R\$ 14,69 | R\$ 7,35 | 14,69 SIM |
| | SINAPI | 88246 | | | 0,500000 | R\$ 19,21 | R\$ 9,61 | 19,21 SIM |
| | INSUMO | 38773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UND | 1,000000 | R\$ 2,33 | R\$ 2,33 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 008 | PILAR DE CONCRETO ARMADO | | M³ | ago/18 | SINAPI | R\$ 580,81 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 94964 | | | 1,000000 | R\$ 259,58 | R\$ 259,58 | 259,58 SIM |
| | SINAPI | 92873 | | | 1,000000 | R\$ 148,73 | R\$ 148,73 | 148,73 SIM |
| | SINAPI | 92794 | | | 20,000000 | R\$ 5,37 | R\$ 107,40 | 5,37 SIM |
| | SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 10,000000 | R\$ 6,51 | R\$ 65,10 | 6,51 SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 009 | APILOAMENTO DO FUNDO DA VALA COM SOQUETE | | M² | ago/18 | SINAPI | R\$ 15,80 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,150000 | R\$ 13,74 | R\$ 15,80 | 13,74 SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 010 | RECUPERAÇÃO DE FISSURAS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. | | M² | ago/18 | SINAPI | R\$ 34,87 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 19,44 | R\$ 9,72 | 19,44 SIM |
| | SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 13,74 | R\$ 13,74 | 13,74 SIM |
| | SINAPI | 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | M3 | 0,006000 | R\$ 338,21 | R\$ 2,03 | 338,21 SIM |
| Observações: | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS | Objeto REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS | Empreendimento/Apelido QUADRA BRASILIA/QUADRA PLANALTO |
|---|--|---|

| SINAPI-I | 10931 | TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 1,050000 | R\$ 8,93 | R\$ 9,38 | 8,93 | SIM |
|--------------|---|--|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 011 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 272,56 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UNIDADE | 0,010800 | R\$ 14,91 | R\$ 0,16 | |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000 | R\$ 13,74 | R\$ 8,24 | 13,74 |
| | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000 | R\$ 19,44 | R\$ 11,66 | 19,44 |
| | COTAÇÃO | 006 | CAIXA DE INSPEÇÃO 100 MM | UNIDADE | 1,000000 | R\$ 252,50 | R\$ 252,50 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 012 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ALUMINIO DE ABRIR | | UND | ago/17 | | R\$ 649,77 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | R\$ 13,74 | R\$ 20,61 | 13,74 |
| | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | R\$ 19,44 | R\$ 29,16 | 19,44 |
| | COTAÇÃO | 005 | PORTA ALUMINIO DE ABRIR 0,60x1,60 COM ACESSORIOS | UND | 1,000000 | R\$ 600,00 | R\$ 600,00 | 600,00 |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 013 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM | | m² | jan/18 | SETOP | R\$ 2,40 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | TER-REG-010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA | M² | 1,000000 | R\$ 2,40 | R\$ 2,40 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 014 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 69,13 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI-I | 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | UN | 1,000000 | R\$ 61,18 | R\$ 61,18 | 61,18 |
| | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,230000 | R\$ 14,62 | R\$ 3,36 | 14,62 |
| | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,230000 | R\$ 19,40 | R\$ 4,46 | 19,40 |
| | SINAPI-I | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,013000 | R\$ 10,25 | R\$ 0,13 | 10,25 |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 015 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") | | UND | jan/18 | SETOP | R\$ 114,62 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | HID-REG-090 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") | UND | 1,000000 | R\$ 114,62 | R\$ 114,62 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 016 | BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX (VASO E PAREDE) , PORTA PNE | | UND | jan/18 | sinapi | R\$ 1.030,85 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | SER-POR-016 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 160 CM, COM BARRA DE APOIO | UND | 1,000000 | R\$ 491,38 | R\$ 491,38 | |
| | SETOP | ACE-BAR-015 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (VASO SANITÁRIO) | UND | 1,000000 | R\$ 233,59 | R\$ 233,59 | |
| | SETOP | ACE-BAR-010 | BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 80 CM (PAREDE) | UND | 1,000000 | R\$ 206,34 | R\$ 206,34 | |
| | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | R\$ 19,44 | R\$ 58,32 | 19,44 |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | R\$ 13,74 | R\$ 41,22 | 13,74 |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 017 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | | M³ | jan/18 | SETOP | R\$ 28,59 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | TER-ATE-010 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | M³ | 1,000000 | R\$ 28,59 | R\$ 28,59 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 018 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6 | | M³ | jan/18 | SETOP | R\$ 288,50 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | AUX-ARG-025 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6 | M3 | 1,000000 | R\$ 288,50 | R\$ 288,50 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 019 | CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº | | M | jan/18 | SETOP | R\$ 50,66 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | PLU-CHA-005 | CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM | M | 1,000000 | R\$ 50,66 | R\$ 50,66 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 020 | BACIA SANITARIA PARA PNE, ACESSORIOS , FORNECIMENTO E | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 1.145,03 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UND | 1,000000 | R\$ 8,83 | R\$ 8,83 | |
| | SINAPI | 6136 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UND | 1,000000 | R\$ 1,41 | R\$ 1,41 | |
| | SINAPI | 12612 | CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA" | UND | 1,000000 | R\$ 4,51 | R\$ 4,51 | |
| | SINAPI | 6140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) | UND | 1,000000 | R\$ 2,34 | R\$ 2,34 | |
| | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 13,74 | R\$ 13,74 | 13,74 |

| | | |
|---|--|---|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS | Objeto REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS | Empreendimento/Apelido QUADRA BRASILIA/QUADRA PLANALTO |
|---|--|---|

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|--|-----|----------|------------|------------|--------|-----|
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 19,40 | R\$ 19,40 | 19,40 | SIM |
| COTAÇÃO | 014 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL E ASSENTO | UND | 1,000000 | R\$ 444,90 | R\$ 444,90 | 444,90 | SIM |
| COTAÇÃO | 015 | VALVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO APROPRIADO PARA PNE. INCLUINDO A BASE PARA A DESCARGA | UND | 1,000000 | R\$ 649,90 | R\$ 649,90 | 649,90 | SIM |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 021 | REMOÇÃO DE GRADIL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | ago/18 | SINAPI | R\$ 27,91 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 17,22 | R\$ 17,22 | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 19,44 | R\$ 10,69 | 19,44 | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|---|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 023 | (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)TELA DE PROTEÇÃO (NYLON) | M2 | ago/18 | SINAPI | R\$ 5,94 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,057500 | R\$ 13,74 | R\$ 0,79 | 13,74 | |
| SINAPI | 343 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M) | M | 0,220000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,07 | | |
| COTAÇÃO | 022 | TELA DE PROTEÇÃO QUADRA ESPORTIVA FIO 4MM MALHA 12 | M2 | 1,050000 | R\$ 4,84 | R\$ 5,08 | | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|--------------------------------------|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA | M2 | ago/18 | SINAPI | R\$ 23,95 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 10931 | TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | M2 | 1,050000 | R\$ 8,51 | R\$ 8,94 | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | R\$ 19,44 | R\$ 3,89 | 19,44 | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 13,74 | R\$ 5,50 | 13,74 | |
| SINAPI | 5077 | GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9 | KG | 0,650000 | R\$ 8,57 | R\$ 5,57 | | |
| SINAPI | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,003600 | R\$ 13,56 | R\$ 0,05 | | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 025 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL | M | ago/18 | SINAPI | R\$ 173,10 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 19,32 | R\$ 9,66 | 19,32 | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250000 | R\$ 13,74 | R\$ 3,44 | 13,74 | |
| COTAÇÃO | 017 | GRADIL CONFORME EXISTENTE | M | 1,000000 | R\$ 160,00 | R\$ 160,00 | 160,00 | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|--|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 026 | (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) PADRÃO MONOFÁSICO, 70A | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 615,32 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| COTAÇÃO | 025 | PADRÃO MONOFÁSICO, 70A CONTRA REDE | UND | 1,000000 | R\$ 572,00 | R\$ 572,00 | 572,00 | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,270000 | R\$ 19,65 | R\$ 24,96 | 19,65 | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,250000 | R\$ 14,69 | R\$ 18,36 | 14,69 | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|--|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 027 | PILAR EM CONCRETO ARMADO PARA LOCAL DOS ARBITROS | m³ | ago/18 | sinapi | R\$ 570,61 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 1,000000 | R\$ 259,58 | R\$ 259,58 | 259,58 | |
| SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,000000 | R\$ 148,73 | R\$ 148,73 | 148,73 | |
| SINAPI | 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 15,000000 | R\$ 6,48 | R\$ 97,20 | 6,48 | |
| SINAPI | 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 10,000000 | R\$ 6,51 | R\$ 65,10 | 6,51 | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------|--------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 028 | ÁREA CONVIVENCIA EXTERNA | M3 | jan/18 | SETOP/SINAPI | R\$ 90,45 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | TRA-CAM-015 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | m³/km | 1,000000 | R\$ 3,34 | R\$ 3,34 | | |
| SINAPI | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,100000 | R\$ 58,33 | R\$ 64,16 | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,670000 | R\$ 13,74 | R\$ 22,95 | 13,74 | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 029 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANCO EM ARDOSIA, | M² | ago/18 | SINAPI | R\$ 128,46 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 13,74 | R\$ 13,74 | 13,74 | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 19,44 | R\$ 9,72 | 19,44 | |
| COTAÇÃO | 016 | ARDÓSIA, 3CM, COM DUAS FACES POLIDAS | M² | 1,050000 | R\$ 100,00 | R\$ 105,00 | M² | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo | |
|--------------|---|---|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 030 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE 200W | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 417,18 | | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 14,69 | R\$ 7,35 | 14,69 | |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 19,65 | R\$ 9,83 | 19,65 | |
| COTAÇÃO | 018 | REFLETOR DE LED 200W | UND | 1,000000 | R\$ 400,00 | R\$ 400,00 | UND | |
| Observações: | | | | | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS | Objeto REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS | Empreendimento/Apelido QUADRA BRASILIA/QUADRA PLANALTO |
|---|--|---|

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
|--------------|--|-------------|--|---------------|---------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 031 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE 100W | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 151,18 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 14,69 | R\$ 7,35 | 14,69 SIM |
| | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | R\$ 19,65 | R\$ 9,83 | 19,65 SIM |
| | COTAÇÃO | 019 | REFLETOR DE LED 100W | UND | 1,000000 | R\$ 134,00 | R\$ 134,00 | UND SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 032 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BICICLETARIO | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 353,23 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,500000 | R\$ 13,74 | R\$ 34,35 | 13,74 SIM |
| | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | R\$ 19,44 | R\$ 38,88 | 19,44 SIM |
| | COTAÇÃO | 024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETARIO | UND | 1,000000 | R\$ 280,00 | R\$ 280,00 | UND SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 033 | POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO DE 3,5 MTS COMPRIMENTO | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 417,92 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | R\$ 14,69 | R\$ 22,04 | 14,69 SIM |
| | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | R\$ 19,65 | R\$ 29,48 | 19,65 SIM |
| | COTAÇÃO | 026 | POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO DE 3,5 MTS COMPRIMENTO COM D=60,3MM | UND | 1,000000 | R\$ 351,70 | R\$ 351,70 | UND SIM |
| | sinapi | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,030000 | R\$ 54,35 | R\$ 1,63 | 54,35 SIM |
| | composição | 009 | APILOAMENTO DO FUNDO DA VALA COM SOQUETE | M² | 0,040000 | R\$ 15,46 | R\$ 0,62 | M² SIM |
| | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,030000 | R\$ 266,17 | R\$ 7,99 | 266,17 SIM |
| | sinapi | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,030000 | R\$ 148,73 | R\$ 4,46 | 148,73 SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 034 | LUMINARIA DE GLOBO ESFÉRICO ANTI-VANDALISMO 500MM | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 303,74 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 19,65 | R\$ 7,86 | 19,65 SIM |
| | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 14,69 | R\$ 5,88 | 14,69 SIM |
| | COTAÇÃO | 027 | LUMINARIA DE GLOBO ESFÉRICO ANTI-VANDALISMO 500MM POLIETILENO LEITOSO | UND | 1,000000 | R\$ 220,00 | R\$ 220,00 | UND SIM |
| | COTAÇÃO | 031 | LAMPADA LED 60 W. | UND | 1,000000 | R\$ 70,00 | R\$ 70,00 | UND SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 035 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 386,36 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | R\$ 14,69 | R\$ 58,76 | 14,69 SIM |
| | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | R\$ 19,65 | R\$ 78,60 | 19,65 SIM |
| | COTAÇÃO | 020 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES (MONOPOLAR E BIPOLAR) | UND | 1,000000 | R\$ 249,00 | R\$ 249,00 | UND SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 036 | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM | | M² | jan/18 | SETOP | R\$ 247,40 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | | DIV-PED-010 | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M² | 1,000000 | R\$ 247,40 | R\$ 247,40 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 037 | PLANTIO DE PLANTAS DIVERSAS ESPECIES (A TERRA SERÁ | | VB | ago/18 | SINAPI | R\$ 1.384,92 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000000 | R\$ 13,74 | R\$ 109,92 | 13,74 SIM |
| | COTAÇÃO | 028 | PLANTIO DE PLANTAS | VB | 1,000000 | R\$ 1.275,00 | R\$ 1.275,00 | VB SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 038 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAMPADA LED, TUBULAR 18W, | | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 23,95 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | R\$ 19,65 | R\$ 2,95 | 19,65 SIM |
| | COTAÇÃO | 021 | LAMPADA LED, TUBULAR 18W, BIPOLAR | UND | 1,000000 | R\$ 21,00 | R\$ 21,00 | UND SIM |
| Observações: | | | | | | | | |
| 039 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE | | UND | jan/18 | SETOP | R\$ 535,03 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | LOU-VAS-020 | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA | UND | 1,000000 | R\$ 535,03 | R\$ 535,03 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 040 | PARALELEPIPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM | | M² | jan/18 | FONTE | R\$ 27,04 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| | SETOP | OBR-VIA-206 | PARALELEPIPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA | M² | 1,000000 | R\$ 27,04 | R\$ 27,04 | |
| Observações: | | | | | | | | |
| 041 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | | H | ago/18 | SINAPI | R\$ 24,22 | | |
| | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |

| | | |
|---|--|---|
| Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS | Objeto REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS | Empreendimento/Apelido QUADRA BRASILIA/QUADRA PLANALTO |
|---|--|---|

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|----------|-----------|-----------|-------|-----|
| Sinapi | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 1,000000 | R\$ 10,48 | R\$ 10,48 | 10,48 | SIM |
| Sinapi | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 13,74 | R\$ 13,74 | 13,74 | SIM |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 042 | | LASTRO DE AREIA | M² | jan/18 | setop | R\$ 87,26 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | FUN-LAS-015 | LASTRO DE AREIA | M² | 1,000000 | R\$ 87,26 | R\$ 87,26 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|--|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 043 | | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | und | ago/18 | sinapi | R\$ 42,62 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI I | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UND | 1,000000 | R\$ 28,88 | R\$ 28,88 | | |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 14,69 | R\$ 5,88 | 14,69 | SIM |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 19,65 | R\$ 7,86 | 19,65 | SIM |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 044 | | REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO | M² | ago/18 | SINAPI | R\$ 10,98 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88309 | REMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | H | 0,070000 | R\$ 19,44 | R\$ 1,36 | 19,44 | SIM |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,700000 | R\$ 13,74 | R\$ 9,62 | 13,74 | SIM |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 045 | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, | UND | jan/18 | setop | R\$ 301,22 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | ELE-CXS-095 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UND | 1,000000 | R\$ 301,22 | R\$ 301,22 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 046 | | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO | M² | jan/18 | SETOP | R\$ 72,98 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | DEM-CON-025 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 1,000000 | R\$ 72,98 | R\$ 72,98 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 047 | | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, | M² | jan/18 | | R\$ 9,17 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | DEM-POR-005 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 1,000000 | R\$ 9,17 | R\$ 9,17 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 048 | | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | jan/18 | setop | R\$ 10,70 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | DEM-REV-05 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 1,000000 | R\$ 10,70 | R\$ 10,70 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 049 | | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO | M² | jan/18 | setop | R\$ 12,23 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | DEM-REV-010 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 1,000000 | R\$ 12,23 | R\$ 12,23 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|--|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 050 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, | M² | jan/18 | setop | R\$ 34,98 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SETOP | OBR-VIA-205 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO PARALELEPÍPEDO | M² | 1,000000 | R\$ 34,98 | R\$ 34,98 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 051 | | RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ | UND | ago/18 | SINAPI | R\$ 4,91 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI | 88264 | RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ | H | 0,250000 | R\$ 19,65 | R\$ 4,91 | 19,65 | SIM |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|---|----------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 052 | | IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM | M² | ago/18 | SINAPI | R\$ 34,79 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | |
| SINAPI I | 626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | KG | 1,020000 | R\$ 9,66 | R\$ 9,85 | | |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | R\$ 19,44 | R\$ 19,44 | 19,44 | SIM |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 13,74 | R\$ 5,50 | 13,74 | SIM |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|----------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
| 053 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM | m³km | jan/18 | setop | R\$ 3,21 | | |

1038098-65 | ME / ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS | ARCOS/MG

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS | Objeto: REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS | Empreendimento/Apelido: QUADRA BRASILIA/QUADRA PLANALTO

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | de Custo | de Custo |
|--------------|-------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
| Setop | TRA-CAM-020 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | m³km | 1,000000 | R\$ 3,21 | R\$ 3,21 | | |
| Observações: | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO | UNIDADE | DATA BASE | FONTE | PREÇO REFERENCIAL | Valor de Referência de Custo | Respeita a Referência de Custo |
|--------------|--|--|-----------|-------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 054 | ENCHIMENTO DOS BLOCOS EXISTENTES NA QUADRA | M² | ago/18 | sinapi | R\$ 55,43 | | |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI | 1523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 0,150000 | R\$ 220,81 | R\$ 33,12 | |
| SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,150000 | R\$ 148,73 | R\$ 22,31 | 148,73 SIM |
| Observações: | | | | | | | |

F

F Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

F Nome: PAULO AUGUSTO DE SOUSA TEIXEIRA

Data: 14/12/2018

F CREA/CAU: 183075/D

F ART/RRT: 0,00