


| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|---|--|---|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | BDI : 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 - Brasília | MES |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

2.2.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| | | | QTD |
|----------------|---------|----------------|----------|
| CAMADA VEGETAL | 3917,20 | 3.917,20000000 | 3.917,20 |
| | | | 3.917,20 |

2.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| | | | QTD |
|----------------------------|-------------|--------------|--------|
| COMPACTAÇÃO CAMADA VEGETAL | 3917,20*0,2 | 783,44000000 | 783,44 |
| | | | 783,44 |

2.2.3. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| | | | QTD |
|-------|-----------------|----------------|----------|
| CARGA | 3917,20*0,2*1,3 | 1.018,47000000 | 1.018,47 |
| | | | 1.018,47 |

2.2.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| | | | QTD |
|------------|-------------------|----------------|----------|
| TRANSPORTE | 3917,20*0,2*1,3*3 | 3.055,42000000 | 3.055,42 |
| | | | 3.055,42 |

2.3.1.1. 022098 - DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO (M3)

| | | | QTD |
|--|-------------|-------------|-------|
| DEMOLIÇÃO CALÇADA QUADRA POLIESPORTIVA | 229,82*0,07 | 16,09000000 | 16,09 |
| DEMOLIÇÃO CALÇADA PARQUINHO | 78,96*0,07 | 5,53000000 | 5,53 |
| | | | 21,62 |

2.3.1.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| | | | QTD |
|-------|-----------|-------------|-------|
| CARGA | 21,62*1,3 | 28,11000000 | 28,11 |
| | | | 28,11 |

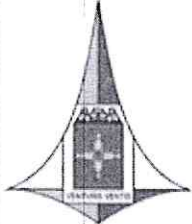
2.3.1.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| | | | QTD |
|------------|---------|-------------|-------|
| TRANSPORTE | 28,11*3 | 84,33000000 | 84,33 |
| | | | 84,33 |

2.3.2.1. 022098 - DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO (M3)

| | | | QTD |
|---------------------------|-------------|-------------|-------|
| PISO QUADRA POLIESPORTIVA | 550,52*0,07 | 38,54000000 | 38,54 |
| | | | 38,54 |

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | | BDI : 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 | - Brasília | 112,85% | - | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,87% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 | COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 48,96% | 06/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

2.3.2.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| | | | QTD |
|-------|-----------------|-------------|-------|
| CARGA | 550,52*0,07*1,3 | 50,10000000 | 50,10 |
| | | | 50,10 |

2.3.2.3. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| | | | QTD |
|------------|-------------------|--------------|--------|
| TRANSPORTE | 550,52*0,07*1,3*3 | 150,29000000 | 150,29 |
| | | | 150,29 |

3.1.1. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

| | | | QTD |
|----------------------------------|---------------------|-------------|-------|
| LASTRO | 650,56*0,05 | 32,53000000 | 32,53 |
| LASTRO - BASE MESA DE PING PONG | 2*3*6*0,05 | 1,80000000 | 1,80 |
| LASTRO - PISO ARVORE DE BASQUETE | 283,47*0,05 | 14,17000000 | 14,17 |
| LASTRO- CALÇADAS A REFAZER | (229,82+78,96)*0,05 | 15,44000000 | 15,44 |
| | | | 63,94 |

3.1.2. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| | | | QTD |
|-------------------------|-------|-------------|-------|
| CALÇADA | 32,53 | 32,53000000 | 32,53 |
| BASE MESA DE PING PONG | 1,8 | 1,80000000 | 1,80 |
| PISO ARVORE DE BASQUETE | 14,17 | 14,17000000 | 14,17 |
| CALÇADAS A REFAZER | 15,44 | 15,44000000 | 15,44 |
| | | | 63,94 |

3.1.3. COMP-39664041 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. (M2)

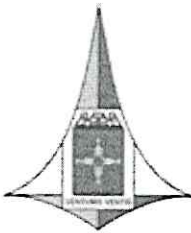
| | | | QTD |
|--------------------|--------------|--------------|--------|
| CALÇADAS | 650,56 | 650,56000000 | 650,56 |
| CALÇADAS A REFAZER | 229,82+78,96 | 308,78000000 | 308,78 |
| | | | 959,34 |

3.1.4. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| | | | QTD |
|-------------------------|-------------|-------------|-------|
| PISO ARVORE DE BASQUETE | 269,91*0,08 | 21,59000000 | 21,59 |
| PISO MESA DE PING PONG | 36*0,08 | 2,88000000 | 2,88 |
| | | | 24,47 |

3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)



| | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | | BDI : 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% | - | 06/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 06/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|------------------|--------|--------------|--------|
| MEIO FIO NOVACAP | 270,84 | 270,84000000 | 270,84 |
| | | | 270,84 |

3.3.1. 101767 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| | | | QTD |
|----------------------------------|-----------------|-------------|-------|
| SUB-BASE (12CM) - ESTACIONAMENTO | 107,87*0,12*1,3 | 16,83000000 | 16,83 |
| SUB-BASE (12CM) - BICICLETÁRIO | 11*0,12*1,3 | 1,72000000 | 1,72 |
| | | | 18,55 |

3.3.2. 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

| | | | QTD |
|-------|-------------|------------|------|
| AREIA | 118,87*0,05 | 5,94000000 | 5,94 |
| | | | 5,94 |

3.3.3. 100977 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| | | | QTD |
|-------|------------|-------------|-------|
| CARGA | 18,55+5,94 | 24,49000000 | 24,49 |
| | | | 24,49 |

3.3.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| | | | QTD |
|------------|----------|--------------|--------|
| TRANSPORTE | 24,49*30 | 734,70000000 | 734,70 |
| | | | 734,70 |

3.3.5. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| | | | QTD |
|------------------------------|--------|--------------|--------|
| PISO INTERTRAVADO RETANGULAR | 118,87 | 118,87000000 | 118,87 |
| | | | 118,87 |

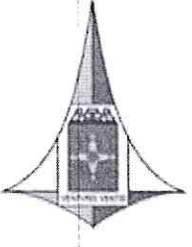
3.3.7. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| | | | QTD |
|------------------------|------|------------|------|
| PINTURA ACESSIBILIDADE | 1,44 | 1,44000000 | 1,44 |
| | | | 1,44 |

3.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| | | | QTD |
|-----------|---------------|------------|------|
| ESCAVAÇÃO | 0,4*0,15*10*2 | 1,20000000 | 1,20 |
| | | | 1,20 |

3.4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|--|---|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | BDI : 22,47% |
| | DESCRÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 - Brasília | MES |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| | | | QTD |
|------------------------------------|-------------|------------|------|
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | 10*0,15*2*2 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

3.4.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| | | | QTD |
|---|--------------|-------------|-------|
| METRO LINEAR X QUANTIDADE DE AÇO CA-50 X COEFICIENTE (Kg/m) | 10*4*0,617*2 | 49,36000000 | 49,36 |
| | | | 49,36 |

3.4.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| | | | QTD |
|---|--------------|-------------|-------|
| METRO LINEAR X QUANTIDADE DE AÇO CA-60 X COEFICIENTE (Kg/m) | 10*4*0,154*2 | 12,32000000 | 12,32 |
| | | | 12,32 |

3.4.5. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| | | | QTD |
|--|---------------|------------|------|
| VOLUME A SER EXECUTADO - VIGA BALDRAME | 0,4*0,15*10*2 | 1,20000000 | 1,20 |
| | | | 1,20 |

3.4.6. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| | | | QTD |
|--------------------------------------|---------------|------------|------|
| VOLUME A SER LANÇADO - VIGA BALDRAME | 0,4*0,15*10*2 | 1,20000000 | 1,20 |
| | | | 1,20 |

3.4.7. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)


| | | | QTD |
|-------|------|-------------|-------|
| CINTA | 10*2 | 20,00000000 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

3.4.8. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| | | | QTD |
|--|-----------|-------------|-------|
| | 1,35*10*2 | 27,00000000 | 27,00 |
| | | | 27,00 |

3.4.9. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| | | | QTD |
|--|--------------------------------------|-------------|-------|
| BASE DA PAREDE X LARGURA DA PAREDE X QUANTIDADE DE ARQUIBANCADAS | $((0,32*3*10)+(0,5*10)+(0,72*10))*2$ | 43,60000000 | 43,60 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | BDI : 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% | - | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | QTD |
|--|-------|
| | 43,60 |

3.4.10. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| | QTD |
|-------------------------------------|-------|
| $((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))^2$ | 52,00 |
| | 52,00 |

3.4.11. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| | QTD |
|-------------------------------------|-------|
| $((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))^2$ | 52,00 |
| | 52,00 |

3.4.12. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

| | QTD |
|-------------------------------------|-------|
| $((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))^2$ | 52,00 |
| | 52,00 |

3.4.13. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| | QTD | |
|---------|-------------------------------------|-------|
| PAREDE | $((0,4*2*10)+(0,5*10)+(1,30*10))^2$ | 52,00 |
| ASSENTO | $((0,8*10)+(0,4*10))^2$ | 24,00 |
| | | 76,00 |

3.4.14. COMP-68263760 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

| | QTD | |
|------------------|---------------------------|-------|
| LAJE PRÉ-MOLDADA | $((0,95*10)+(0,55*10))^2$ | 30,00 |
| | | 30,00 |


3.4.15. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| | QTD | |
|--|---|-------|
| | $((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))^2*1,3$ | 10,09 |
| | | 10,09 |

3.4.16. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| | QTD | |
|--|--|--------|
| | $((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))^2*30$ | 232,80 |

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | BDI : 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FORNTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2020 |
| | | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% - 06/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% - 03/2017 | |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - - 05/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% 48,96% 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| | | |
|--|------------|--|
| | QTD | |
| | 232,80 | |

3.4.17. 00006077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

| | | |
|---------------------------------------|-------------|-------|
| | QTD | |
| ((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))*2*1,3 | 10,09000000 | 10,09 |
| | | 10,09 |

3.4.18. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| | | |
|-----------------------------------|------------|------|
| | QTD | |
| ((0,65*0,32*10)+(0,25*0,72*10))*2 | 7,76000000 | 7,76 |
| | | 7,76 |

3.4.19. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| | | |
|----------------------------------|------------|------|
| | QTD | |
| PINTURA ACESSIBILIDADE 1,2*1,2*2 | 2,88000000 | 2,88 |
| | | 2,88 |

3.5.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| | | |
|-------|-------------|-------|
| | QTD | |
| 44,87 | 44,87000000 | 44,87 |
| | | 44,87 |

3.5.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| | | |
|--|--------------|--------|
| | QTD | |
| PISO INTERTRAVADO (SEXTAVADO) 113,1+201,06 | 314,16000000 | 314,16 |
| | | 314,16 |

3.6.2. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

| | | |
|-----------------------|-------------|-------|
| | QTD | |
| PISO PODOTATIL 39*0,4 | 15,60000000 | 15,60 |
| | | 15,60 |

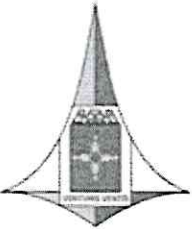
4.1.2. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

| | | |
|--------------------|-------------|-------|
| | QTD | |
| LASTRO 556,51*0,05 | 27,83000000 | 27,83 |
| | | 27,83 |

4.1.3. 94991M1/SINAPI - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, POLIDO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| | | |
|----------------|--------------|--------|
| | QTD | |
| CALÇADA 550,52 | 550,52000000 | 550,52 |



| | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|---|--|---|--|---------|-------------------------|---------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | | | DATA : 30/08/2021 | | BDI : 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | | | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | | | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% | - | 06/2021 |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 06/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | QTD |
|--|--|--------|
| | | 550,52 |

4.2.1. COMP-58377745 - INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM PARA ALAMBRADO EM QUADRA POLIESPORTIVA (m2)

| | | QTD |
|-----------|-----------|--------|
| ALAMBRADO | 97,33*1,1 | 107,06 |
| | | 107,06 |

4.2.2. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| | | QTD |
|-------------------|----------|--------|
| PINTURA ALAMBRADO | 107,06*2 | 214,12 |
| | | 214,12 |

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| | | QTD |
|-----------|-----------|------|
| ESCAVAÇÃO | 1*1,6*1,6 | 2,56 |
| | | 2,56 |

5.3.1. 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

| | | QTD |
|-----------------|-------------|-------|
| PERFIL METALICO | 6,35*2 | 12,70 |
| PAR DE TABELAS | 1,8*1,2*5*2 | 21,60 |
| | | 34,30 |

6.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

| | | QTD |
|---------|-------|--------|
| LIMPEZA | 10*11 | 110,00 |
| | | 110,00 |

6.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

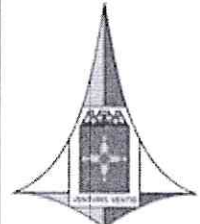
| | | QTD |
|-----------|----------|-------|
| ESCAVAÇÃO | 110*0,24 | 26,40 |
| | | 26,40 |

6.1.4. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| | | QTD |
|--|----------|-------|
| | 28,8*1,3 | 37,44 |
| | | 37,44 |

6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | BDI : 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2020 |
| | | | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% - 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% - 03/2017 | |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - - 05/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% 48,96% 06/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | | | QTD |
|------------|----------|--|----------------|--|--|--|--|----------|
| TRANSPORTE | 37,44*30 | | 1.123,20000000 | | | | | 1.123,20 |
| | | | | | | | | 1.123,20 |

6.1.7. 00004720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

| | | | | | | | | QTD |
|------------|----------|--|------------|--|--|--|--|------|
| Brita Nº 0 | 120*0,01 | | 1,20000000 | | | | | 1,20 |
| | | | | | | | | 1,20 |

6.1.8. 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

| | | | | | | | | QTD |
|------------|----------|--|------------|--|--|--|--|------|
| Brita Nº 1 | 120*0,04 | | 4,80000000 | | | | | 4,80 |
| | | | | | | | | 4,80 |

6.1.9. 00004718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

| | | | | | | | | QTD |
|------------|----------|--|------------|--|--|--|--|------|
| Brita Nº 2 | 120*0,05 | | 6,00000000 | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | 6,00 |

6.2.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| | | | | | | | | QTD |
|----------------|-------|--|-------------|--|--|--|--|-------|
| AMARELINHA | 4,55 | | 4,55000000 | | | | | 4,55 |
| DAMA | 5,76 | | 5,76000000 | | | | | 5,76 |
| PE DENTRO/FORA | 3 | | 3,00000000 | | | | | 3,00 |
| PISTA | 24,26 | | 24,26000000 | | | | | 24,26 |
| | | | | | | | | 37,57 |

6.3.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

| | | | | | | | | QTD |
|-----------|--------|--|-------------|--|--|--|--|-------|
| ALAMBRADO | 42*1,1 | | 46,20000000 | | | | | 46,20 |
| | | | | | | | | 46,20 |


6.3.2. 100747 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

| | | | | | | | | QTD |
|---------|---------|--|-------------|--|--|--|--|-------|
| PINTURA | 46,20*2 | | 92,40000000 | | | | | 92,40 |
| | | | | | | | | 92,40 |

7.1.1. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| | | | | | | | | QTD |
|------------------|---|--|------------|--|--|--|--|------|
| PRIMAVERA | 5 | | 5,00000000 | | | | | 5,00 |
| EXTREMOSA RESEDA | 1 | | 1,00000000 | | | | | 1,00 |
| LIMOEIRO | 1 | | 1,00000000 | | | | | 1,00 |



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | | BDI : 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% | - | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,67% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|-----------------|---|------------|-------|
| ABACATE | 6 | 6,00000000 | 6,00 |
| ACEROLA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| LARANJEIRA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| JABUTICABEIRA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| TANGERINA | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| MANACA DA SERRA | 5 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 22,00 |

7.1.2. 98505 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)

| | | | QTD |
|------------------|--------|-------------|-------|
| AZALEIA | 5,08*2 | 10,16000000 | 10,16 |
| IXORA | 11,48 | 11,48000000 | 11,48 |
| ALAMANDA AMARELA | 2,08 | 2,08000000 | 2,08 |
| PRIMAVERA | 32 | 32,00000000 | 32,00 |
| | | | 55,72 |

7.1.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

| | | | QTD |
|---------------|---|------------|-------|
| IPE | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| PALMEIRA | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| DAMA DA NOITE | 4 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 11,00 |

7.4.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| | | | QTD |
|-------|------|------------|------|
| BANCO | 0,72 | 0,72000000 | 0,72 |
| MESA | 0,90 | 0,90000000 | 0,90 |
| | | | 1,62 |

7.4.2.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

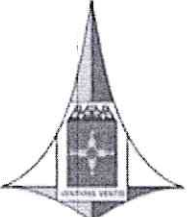
| | | | QTD |
|-------|-----------|------------|-------|
| BANCO | 3,8+2,02 | 5,82000000 | 5,82 |
| MESA | 5,76+2,61 | 8,37000000 | 8,37 |
| | | | 14,19 |

7.4.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| | | | QTD |
|-------|--------------------|------------|------|
| BANCO | 1,82 | 1,82000000 | 1,82 |
| MESA | 1,56+0,06+0,03+0,6 | 2,25000000 | 2,25 |
| | | | 4,07 |

7.4.2.6. 97097 - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017 (M2)

| | | | QTD |
|-------|------|------------|------|
| BANCO | 9,19 | 9,19000000 | 9,19 |

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | | BDI : 22,47% | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SBC | 2021/06 - Brasília | 112,85% | - | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|------|-----------|------------|-------|
| MESA | 5,76+2,61 | 8,37000000 | 8,37 |
| | | | 17,56 |

7.4.3.1. 00006081 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)

| | | | QTD |
|--|--------|------------|------|
| | 3,08*2 | 6,16000000 | 6,16 |
| | | | 6,16 |

7.6.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| | | | QTD |
|-----------|---------------|------------|------|
| ESCAVAÇÃO | 1,1*0,5*0,5*6 | 1,65000000 | 1,65 |
| | | | 1,65 |

7.6.1.2. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

| | | | QTD |
|-------------|----------------------|------------|------|
| CONCRETAGEM | 1,65-(0,1*0,1*1,1*6) | 1,58000000 | 1,58 |
| | | | 1,58 |

7.6.1.4. 00035276 - PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

| | | | QTD |
|-------------------------|-------|-------------|-------|
| PERGOLADO SEMI CIRCULAR | 6*2,8 | 16,80000000 | 16,80 |
| PERGOLADO COM BALANÇO | 8*2,8 | 22,40000000 | 22,40 |
| | | | 39,20 |

7.6.1.5. 00004481 - VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

| | | | QTD |
|-------------------------|---------|-------------|-------|
| PERGOLADO SEMI CIRCULAR | 24,40 | 24,40000000 | 24,40 |
| PERGOLADO COM BALANÇO | 2,7*4*2 | 21,60000000 | 21,60 |
| | | | 46,00 |

7.6.1.6. 00004433 - CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

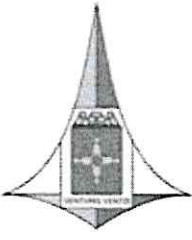
| | | | QTD |
|-------------------------|------------------|--------------|--------|
| PERGOLADO SEMI CIRCULAR | 7*12,63+(7*5,70) | 128,31000000 | 128,31 |
| PERGOLADO COM BALANÇO | 14*2,2 | 30,80000000 | 30,80 |
| | | | 159,11 |

7.7.1. 87447 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| | | | QTD |
|-----------|---------------------------|-------------|-------|
| ALVENARIA | (30,27*0,45+26,27*0,45)*2 | 50,89000000 | 50,89 |
| | | | 50,89 |

7.7.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 601 CONJUNTO 6/13 DO RECANTO DAS EMAS COM IMPLANTAÇÃO DE PONTO DE ENCONTRO COMUNITÁRIO, ARQUIBANCADAS, ESPAÇO PET, ACADEMIA ADULTA, ÁRVORE DE BASQUETE, PINTURAS DE PISO PARA CRIANÇAS, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE, PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS URBANOS, PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA E PARQUINHO INFANTIL EXISTENTE | DATA : 30/08/2021 | | BDI : 22,47% | | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRA PÚBLICA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | PRAÇA PÚBLICA DA QUADRA 601 CONJUNTOS 6/13 DO RECANTO DAS EMAS - DF. | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 84,87% | - | - | 03/2017 |
| CLIENTE: | GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,99% | 48,96% | - | 06/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | - | - |

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| | | | QTD |
|-------------|---------------------------|-------------|-------|
| MASSA UNICA | (30,27*0,45+26,27*0,45)*2 | 50,89000000 | 50,89 |
| | | | 50,89 |

7.7.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------|---------------------------|-------------|-------|
| BANCO MOLDADO IN LOCO | (30,27*0,45+26,27*0,45)*2 | 50,89000000 | 50,89 |
| | | | 50,89 |

8.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | QTD |
|----------|---------|--------------|--------|
| 2h/d/s/m | 2*5*4*3 | 120,00000000 | 120,00 |
| | | | 120,00 |


Pedro Henrique F. Rocha
 Gerente de execução de obra-RAXV
 Mat. 1600004-X