

ORÇAMENTO EQUIPAMENTO ESPORTIVO PRAÇA COHAB IV

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. (R\$) | VALOR (R\$) | Código SINAPI |
|------|---|---------|---------|-----------------|-------------|---------------|
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | 56.705,87 | |
| 1.1 | Barracão de obra | M2 | 9,00 | 262,27 | 2.360,43 | 73805/001 |
| 1.2 | Instalações provisórias de água | Unidade | 1,00 | 687,72 | 687,72 | composição |
| 1.3 | Instalações provisórias de energia | Unidade | 1,00 | 1162,12 | 1.162,12 | 73960/001 |
| 1.4 | Instalações provisórias de esgoto | Unidade | 1,00 | 161,09 | 578,52 | composição |
| 1.5 | Locação da obra - execução de gabarito | M2 | 3675,00 | 6,06 | 22.270,50 | 74077/001 |
| 1.6 | Placa da obra em chapa de aço galvanizado | M2 | 6,00 | 216,93 | 1.301,58 | 74209/001 |
| 1.7 | Engenheiro Pleno | H | 160,00 | 38,85 | 6.216,00 | 2707 |
| 1.8 | Mestre de obras | H | 760,00 | 13,81 | 10.495,60 | 4069 |
| 1.9 | Vigia Noturno | H | 760,00 | 6,99 | 5.312,40 | 10508 |
| 1.10 | Limpeza final da obra | M2 | 3675,00 | 1,72 | 6.321,00 | 9537 |

| | | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------|-----------|----------------|
| 2 | PASSEIO PÚBLICO E ESPAÇOS INTERNOS DE CIRCULAÇÃO | | | | 69.008,57 | |
| 2.1 | PASSEIOS SAIBRO COMPACTADO | | | | | |
| 2.1.1 | Decapagem | M2 | 480,00 | 0,55 | 264,00 | 79472 |
| 2.1.2 | Regularização e compactação do subleito | M2 | 480,00 | 1,09 | 523,20 | 72961 |
| 2.1.3 | Piso de Saibro compactado, conforme memorial | M3 | 480,00 | 20,79 | 9.979,20 | IN6081+74005/1 |
| 2.1.4 | Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x30x100cm | M | 309,00 | 36,50 | 11.278,50 | 74223/001 |
| 2.2 | PASSEIOS PAVIMENTADOS (ROTAS ACESSÍVEIS) | | | | | |
| 2.2.1 | Decapagem | M2 | 550,00 | 0,55 | 302,50 | 79472 |
| 2.2.2 | Regularização e compactação do subleito | M2 | 550,00 | 1,09 | 599,50 | 72961 |
| 2.2.3 | Lastro de Brita e= 10cm | M3 | 55,00 | 69,21 | 3.806,55 | 74164/004 |
| 2.2.4 | Contrapiso concreto magro - 6cm -200kg c/m³ | M3 | 33,00 | 378,37 | 12.486,21 | 74138/002 |
| 2.2.5 | Placa de concreto vibrado quadrado 49x49 cinza e=2.50cm | M2 | 483,80 | 31,00 | 14.997,80 | MERCADO |
| 2.2.6 | Placa de concreto vibrado sinalização tátil direcional 40x40 cinza e=2.50cm | M2 | 66,20 | 43,22 | 2.861,16 | MERCADO |
| 2.2.7 | Meio fio em concreto pré-moldado 12x15x30x100cm | M | 326,30 | 36,50 | 11.909,95 | 74223/001 |

| | | | | | | |
|-----|----------------------------|----|-------|--------|----------|---------|
| 3 | PAISAGISMO | | | | 6.179,20 | |
| 3.1 | Terra vegetal | M3 | 20,50 | 108,00 | 2.214,00 | 7253 |
| 3.2 | Ipês amarelos mudas 1.70m | Un | 3,00 | 32,50 | 97,50 | MERCADO |
| 3.3 | Gravê (palmeiras) h= 3m | Un | 21,00 | 175,20 | 3.679,20 | MERCADO |
| 3.4 | Chal-chal | Un | 4,00 | 29,50 | 118,00 | MERCADO |
| 3.5 | Camara e vassoura vermelha | Un | 3,00 | 23,50 | 70,50 | MERCADO |

| | | | | | | |
|------|--|----|--------|---------|-----------|-------------|
| 4 | PISTA PARA SKATE | | | | 53.292,08 | |
| 4.1 | Decapagem | M2 | 300,00 | 0,55 | 165,00 | 79472 |
| 4.2 | Regularização e compactação do subleito | M2 | 300,00 | 1,09 | 327,00 | 72961 |
| 4.3 | Concreto armado polido fck=60MPa - esp. 10,0cm - Conforme memorial | M3 | 30,00 | 417,28 | 12.518,40 | 74138/005 |
| 4.4 | Armadura ø5,0 | Kg | 925,00 | 6,86 | 6.345,50 | 73942/002 |
| 4.5 | Viga de concreto armado polido fck=60MPa 10x25cm | M3 | 1,83 | 1809,70 | 3.311,75 | 51738-PLEO |
| 4.6 | Forma em tábua de madeira para peças de concreto armado | M2 | 191,50 | 48,49 | 9.285,84 | 74007/002 |
| 4.7 | Pirâmide: | | | | | |
| 4.7 | Concreto armado polido fck=60MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas | M3 | 9,66 | 417,28 | 1.527,24 | 74138/005 |
| 4.8 | Armadura ø6,3 | Kg | 248,43 | 6,97 | 1.731,56 | 74254/002 |
| 4.9 | Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8 | M2 | 2,50 | 70,98 | 177,45 | 6519-pleo |
| 4.10 | Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm | M2 | 2,50 | 10,07 | 25,18 | 101040-pleo |
| 4.11 | Tubo de ferro galvanizado 2" | M | 18,50 | 29,82 | 551,67 | 21134 |
| 4.12 | Rampa Tripla: | | | | | |
| 4.12 | Concreto armado polido fck=60MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas | M3 | 5,90 | 417,28 | 2.461,95 | 74138/005 |
| 4.13 | Armadura ø5,0 | Kg | 117,96 | 6,86 | 809,21 | 73942/002 |
| 4.14 | Armadura ø10,0 | Kg | 32,58 | 6,97 | 227,08 | 74254/002 |
| 4.15 | Tubo de ferro galvanizado 2" | M | 21,00 | 29,82 | 626,22 | 21134 |
| 4.16 | Tubo de ferro galvanizado 1 1/2" | M | 3,00 | 23,10 | 69,30 | 21130 |
| 4.17 | Tubo de ferro galvanizado 1" | M | 10,00 | 11,25 | 112,50 | 21136 |
| 4.18 | Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8 | M2 | 22,21 | 70,98 | 1.576,47 | 6519-pleo |
| 4.19 | Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm | M2 | 22,21 | 10,07 | 223,65 | 101040-pleo |
| 4.20 | Mini Rampa Dupla: | | | | | |
| 4.20 | Concreto armado polido fck=60MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas | M3 | 0,39 | 417,28 | 162,74 | 74138/005 |
| 4.21 | Armadura ø6,3 | Kg | 20,90 | 6,97 | 145,67 | 74254/002 |
| 4.22 | Tubo de ferro galvanizado 2" | M | 3,00 | 29,82 | 89,46 | 21134 |
| 4.23 | Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8 | M2 | 0,82 | 70,98 | 44,01 | 6519-pleo |
| 4.24 | Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm | M2 | 0,82 | 10,07 | 6,24 | 101040-pleo |
| 4.25 | Half: | | | | | |
| 4.25 | Concreto armado polido fck=60MPa - esp. 12,0cm - Conforme plantas | M3 | 10,46 | 417,28 | 4.364,75 | 74138/005 |
| 4.26 | Armadura ø6,3 | Kg | 351,38 | 6,97 | 2.449,12 | 74254/002 |
| 4.27 | Alvenaria de tijolo maciço de 15cm-ci-ca-ar 1:2:8 | M2 | 35,00 | 70,98 | 2.484,30 | 6519-pleo |
| 4.28 | Reboco da alvenaria exterior - ar 1:3 - 7mm | M2 | 35,00 | 10,07 | 352,45 | 101040-pleo |
| 4.29 | Tubo de ferro galvanizado 2" | M | 32,00 | 29,82 | 954,24 | 21134 |
| 4.30 | Tubo de ferro galvanizado 1 1/2" | M | 5,00 | 23,10 | 115,50 | 21130 |
| 4.31 | Tubo de ferro galvanizado 1" | M | 4,50 | 11,25 | 50,63 | 21136 |

| | |
|--------------------------|------------|
| Total: | 185.185,72 |
| Total com BDI de 24,00%: | 229.630,29 |

ART Nº

Data Base: Planilha desonerada - Março/2015

Arq. Daniel Cougo Cardoso
Supervisor
Secret. Mun. Coordenação e Planejamento