



Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo
Secretaria Municipal de Obras

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

| OBRA | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | DATA | 17/11/2025 |
|-------|------------------------|--|--|------|--------|----------------|-------------|
| LOCAL | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - 40 MORADIAS | | | | B.D.I | 20,35% |
| | | MUNICIPIO DE SAO MIGUEL ARCANJO-SP | | | | DATA REF. | ago/25 |
| ITEM | BOLETIM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTI | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| 1 | COMPOSIÇÃO 001 | | Muro de Arrimo - MA-01D - H=0,80m | M | 1 | | R\$ 555,18 |
| 1.1 | CDHU 199 - SD | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | 0,8 | R\$ 15,33 | R\$ 12,26 |
| 1.2 | SINAPI 08/2025 - SD | #VALOR! | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 0,8 | R\$ 125,59 | R\$ 100,47 |
| 1.3 | CDHU 199 - SD | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | M2 | 0,8 | R\$ 19,78 | R\$ 15,82 |
| 1.4 | CDHU 199 - SD | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,76 | R\$ 10,16 | R\$ 17,88 |
| 1.5 | CDHU 199 - SD | 08.06.040 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm | M | 0,024 | R\$ 29,45 | R\$ 0,70 |
| 1.6 | CDHU 199 - SD | 08.05.180 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m | M2 | 1,2 | R\$ 22,13 | R\$ 26,55 |
| 1.7 | CDHU 199 - SD | 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,031 | R\$ 442,66 | R\$ 13,72 |
| 1.8 | CDHU 199 - SD | 08.06.060 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm | M | 0,05 | R\$ 37,39 | R\$ 1,86 |
| 1.9 | CDHU 199 - SD | 02.10.050 | Locação para muros, cercas e alambrados | M | 1 | R\$ 1,52 | R\$ 1,52 |
| 1.10 | CDHU 199 - SD | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | 0,12 | R\$ 56,78 | R\$ 6,81 |
| 1.11 | SINAPI 08/2025 - SD | #VALOR! | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023 | M2 | 0,3 | R\$ 9,07 | R\$ 2,72 |
| 1.12 | CDHU 199 - SD | 11.04.020 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ | M3 | 0,015 | R\$ 402,31 | R\$ 6,03 |
| 1.13 | CDHU 199 - SD | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | 0,6 | R\$ 110,18 | R\$ 66,10 |
| 1.14 | CDHU 199 - SD | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,48 | R\$ 10,51 | R\$ 26,06 |
| 1.15 | CDHU 199 - SD | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,55 | R\$ 10,16 | R\$ 97,02 |
| 1.16 | CDHU 199 - SD | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | 0,09 | R\$ 489,05 | R\$ 44,01 |
| 1.17 | CDHU 199 - SD | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 0,06 | R\$ 7,62 | R\$ 0,45 |
| 1.18 | CDHU 199 - SD | 12.01.041 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa | M | 1,35 | R\$ 85,34 | R\$ 115,20 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------|-----------|--|----|-------|------------|------------|
| 2 | COMPOSIÇÃO 002 | | Muro de Arrimo - MA-02D - H=1,20m | M | 1 | | R\$ 723,57 |
| 2.1 | CDHU 199 - SD | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | 1,2 | R\$ 15,33 | R\$ 18,39 |
| 2.2 | SINAPI 08/2025 - SD | #VALOR! | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 1,2 | R\$ 125,59 | R\$ 150,70 |
| 2.3 | CDHU 199 - SD | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | M2 | 1,2 | R\$ 19,78 | R\$ 23,73 |
| 2.4 | CDHU 199 - SD | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 3,75 | R\$ 10,16 | R\$ 38,10 |
| 2.5 | CDHU 199 - SD | 08.06.040 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm | M | 0,024 | R\$ 29,45 | R\$ 0,70 |
| 2.6 | CDHU 199 - SD | 08.05.180 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m | M2 | 1,6 | R\$ 22,13 | R\$ 35,40 |
| 2.7 | CDHU 199 - SD | 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,18 | R\$ 442,66 | R\$ 79,67 |
| 2.8 | CDHU 199 - SD | 08.06.060 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm | M | 0,05 | R\$ 37,39 | R\$ 1,86 |
| 2.9 | CDHU 199 - SD | 02.10.050 | Locação para muros, cercas e alambrados | M | 1 | R\$ 1,52 | R\$ 1,52 |
| 2.10 | CDHU 199 - SD | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | 0,12 | R\$ 56,78 | R\$ 6,81 |
| 2.11 | SINAPI 08/2025 - SD | #VALOR! | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023 | M2 | 0,3 | R\$ 9,07 | R\$ 2,72 |
| 2.12 | CDHU 199 - SD | 11.04.020 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ | M3 | 0,015 | R\$ 402,31 | R\$ 6,03 |
| 2.13 | CDHU 199 - SD | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | 0,6 | R\$ 110,18 | R\$ 66,10 |
| 2.14 | CDHU 199 - SD | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,59 | R\$ 10,51 | R\$ 27,22 |
| 2.15 | CDHU 199 - SD | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,07 | R\$ 10,16 | R\$ 92,15 |
| 2.16 | CDHU 199 - SD | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | 0,09 | R\$ 489,05 | R\$ 44,01 |
| 2.17 | CDHU 199 - SD | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 0,06 | R\$ 7,62 | R\$ 0,45 |
| 2.18 | CDHU 199 - SD | 12.01.041 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa | M | 1,5 | R\$ 85,34 | R\$ 128,01 |

| | | | | | | | |
|------|------------------------|-----------|--|----|-------|------------|--------------|
| 3 | COMPOSIÇÃO 003 | | Muro de Arrimo - MA-03D - H=1,60m | M | 1 | | R\$ 1.085,89 |
| 3.1 | CDHU 199 - SD | 32.17.030 | Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação | M2 | 1,6 | R\$ 15,33 | R\$ 24,52 |
| 3.2 | SINAPI 08/2025 - SD | #VALOR! | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 1,6 | R\$ 125,59 | R\$ 200,94 |
| 3.3 | CDHU 199 - SD | 32.16.010 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | M2 | 1,6 | R\$ 19,78 | R\$ 31,64 |
| 3.4 | CDHU 199 - SD | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,76 | R\$ 10,16 | R\$ 89,00 |
| 3.5 | CDHU 199 - SD | 08.06.040 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm | M | 0,03 | R\$ 29,45 | R\$ 0,88 |
| 3.6 | CDHU 199 - SD | 08.05.180 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m | M2 | 2 | R\$ 22,13 | R\$ 44,26 |
| 3.7 | CDHU 199 - SD | 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,26 | R\$ 442,66 | R\$ 115,09 |
| 3.8 | CDHU 199 - SD | 08.06.060 | Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm | M | 0,05 | R\$ 37,39 | R\$ 1,86 |
| 3.9 | CDHU 199 - SD | 02.10.050 | Locação para muros, cercas e alambrados | M | 1 | R\$ 1,52 | R\$ 1,52 |
| 3.10 | CDHU 199 - SD | 06.01.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | 0,12 | R\$ 56,78 | R\$ 6,81 |
| 3.11 | SINAPI 08/2025 - SD | #VALOR! | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023 | M2 | 0,3 | R\$ 9,07 | R\$ 2,72 |
| 3.12 | CDHU 199 - SD | 11.04.020 | Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ | M3 | 0,015 | R\$ 402,31 | R\$ 6,03 |
| 3.13 | CDHU 199 - SD | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | 0,6 | R\$ 110,18 | R\$ 66,10 |
| 3.14 | CDHU 199 - SD | 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,22 | R\$ 10,51 | R\$ 33,84 |
| 3.15 | CDHU 199 - SD | 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,08 | R\$ 10,16 | R\$ 102,41 |
| 3.16 | CDHU 199 - SD | 11.01.100 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | 0,09 | R\$ 489,05 | R\$ 44,01 |
| 3.17 | CDHU 199 - SD | 07.11.020 | Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador | M3 | 1,28 | R\$ 7,62 | R\$ 9,75 |
| 3.18 | CDHU 199 - SD | 12.01.041 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa | M | 1,89 | R\$ 85,34 | R\$ 161,29 |
| 3.19 | CDHU 199 - SD | 46.15.111 | Tubo em polietileno de alta densidade DE=160 mm - PN-10, inclusive conexões | M | 1 | R\$ 143,22 | R\$ 143,22 |

São Miguel Arcanjo, 17/11/2025

ELIAS RODRIGUES DE PAULA
Prefeito Municipal

RODOLFO KENJI ESPIRITO SANTO
Secretário Municipal de Habitação