# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ: 18.243.261/0001-06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | |
|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | **( ) DIRETA** | **( x ) INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | **LDI 20,35%** |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | |
| **1.1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **1.349,69** |
| 1.1.1 | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U | 1,00 | 1.121,47 | 1.349,69 | 1.349,69 |
| **1.2** | | **ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - AMPLIAÇÃO** | | | | | **41.947,44** |
| 1.2.1 | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 128,32 | 65,28 | 78,56 | 10.081,39 |
| 1.2.2 | 131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 15,00 | 25,54 | 30,74 | 461,06 |
| 1.2.3 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 809,09 | 15,41 | 18,55 | 15.005,33 |
| 1.2.4 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 283,55 | 19,21 | 23,12 | 6.555,46 |
| 1.2.5 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 13,07 | 399,90 | 481,28 | 6.290,33 |
| 1.2.6 | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 91,00 | 32,45 | 39,05 | 3.553,88 |
| **1.3** | | **ALVENARIA AMPLIAÇÃO** | | | | | **31.462,04** |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ: 18.243.261/0001-06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | | | **( ) DIRETA** | **( x ) INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | | **LDI 20,35%** |
| 1.3.1 | 87481 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 44,16 | 72,83 | 87,65 | 3.870,66 |
| 1.3.2 | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 192,27 | 43,18 | 51,97 | 9.991,72 |
| 1.3.3 | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 54,80 | 43,18 | 51,97 | 2.847,80 |
| 1.3.4 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 312,00 | 3,32 | 4,00 | 1.246,63 |
| 1.3.5 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 54,60 | 3,32 | 4,00 | 218,16 |
| 1.3.6 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 109,60 | 3,32 | 4,00 | 437,92 |
| 1.3.7 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 54,60 | 28,24 | 33,99 | 1.855,68 |
| 1.3.8 | 87797 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | M2 | 198,25 | 38,27 | 46,06 | 9.130,99 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | **FOLHA Nº:** | | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | **DATA: 23/06/2021** | | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( ) DIRETA** | | **( x ) INDIRETA** | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.3.9 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 54,80 | 28,24 | 33,99 | 1.862,48 |
| **1.4** | | **PINTURA AMPLIAÇÃO** | | | | | **5.213,06** |
| 1.4.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 252,85 | 2,40 | 2,89 | 730,33 |
| 1.4.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 252,85 | 11,66 | 14,03 | 3.548,20 |
| 1.4.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 54,80 | 2,40 | 2,89 | 158,28 |
| 1.4.4 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 54,80 | 11,77 | 14,17 | 776,25 |
| **1.5** | | **TELHADO / COBERTURA** | | | | | **149.328,84** |
| 1.5.1 | ED-49665 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 2255,37 | 10,50 | 12,64 | 28.500,55 |
| 1.5.2 | ED-48402 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES | M | 27,20 | 32,39 | 38,98 | 1.060,29 |
| 1.5.3 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 401,66 | 202,91 | 244,20 | 98.086,25 |
| 1.5.4 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 53,56 | 192,59 | 231,78 | 12.414,25 |
| 1.5.5 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 91,00 | 56,26 | 67,71 | 6.161,51 |
| 1.5.6 | ED-48669 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 80,00 | 32,26 | 38,82 | 3.105,99 |
| **1.6** | | **FORRO DE GESSO** | | | | | **24.709,99** |
| 1.6.1 | 96114 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 251,80 | 58,79 | 70,75 | 17.815,80 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | | **( )** | **DIRETA** | **( x )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.6.2 | ED-50484 | EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 251,80 | 9,46 | 11,39 | 2.866,77 |
| 1.6.3 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 251,80 | 13,29 | 15,99 | 4.027,42 |
| 1.7 | | ELÉTRICO | | | | | 24.625,76 |
| 1.7.1 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 40,00 | 12,35 | 14,86 | 594,53 |
| 1.7.2 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 16,16 | 19,45 | 19,45 |
| 1.7.3 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 44,00 | 11,43 | 13,76 | 605,26 |
| 1.7.4 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 148,70 | 3,57 | 4,30 | 638,89 |
| 1.7.5 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1354,90 | 5,86 | 7,05 | 9.555,45 |
| 1.7.6 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 538,80 | 8,02 | 9,65 | 5.200,54 |
| 1.7.7 | 38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 34,00 | 1,77 | 2,13 | 72,43 |
| 1.7.8 | 38093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 4,00 | 1,83 | 2,20 | 8,81 |
| 1.7.9 | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,00 | 2,25 | 2,71 | 5,42 |
| 1.7.10 | 38096 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00 | 4,26 | 5,13 | 5,13 |
| 1.7.11 | 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 18,95 | 22,81 | 22,81 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( ) DIRETA** | | **( x ) INDIRETA** | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.7.12 | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 14,10 | 16,97 | 101,82 |
| 1.7.13 | 91964 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 42,45 | 51,09 | 51,09 |
| 1.7.14 | 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 35,53 | 42,76 | 85,52 |
| 1.7.15 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 32,04 | 38,56 | 38,56 |
| 1.7.16 | 91968 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 52,11 | 62,71 | 125,43 |
| 1.7.17 | 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 25,00 | 15,23 | 18,33 | 458,23 |
| 1.7.18 | 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 16,92 | 20,36 | 81,45 |
| 1.7.19 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 14,73 | 17,73 | 35,46 |
| 1.7.20 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 15,22 | 18,32 | 91,59 |
| 1.7.21 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 16,24 | 19,54 | 19,54 |
| 1.7.22 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 341,90 | 7,39 | 8,89 | 3.040,81 |
| 1.7.23 | 3780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 7,00 | 80,00 | 96,28 | 673,96 |
| 1.7.24 | 39390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 36,00 | 51,73 | 62,26 | 2.241,25 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | | **( ) DIRETA** | **( x ) INDIRETA** | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.7.25 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 708,23 | 852,35 | 852,35 |
| 1.8 | | JANELA AMPLIAÇÃO | | | | | **7.089,48** |
| 1.8.1 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 15,06 | 259,31 | 312,08 | 4.699,92 |
| 1.8.2 | 38165 | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA | CJ | 9,00 | 64,83 | 78,02 | 702,21 |
| 1.8.3 | ED-50997 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 6,78 | 206,79 | 248,87 | 1.687,35 |
| **1.9** | | **DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES SETOR** | | | | | **18.100,73** |
| 1.9.1 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,77 | 78,00 | 93,87 | 166,16 |
| 1.9.2 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 114,63 | 17,47 | 21,03 | 2.410,11 |
| 1.9.3 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 19,16 | 2,70 | 3,25 | 62,26 |
| 1.9.4 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 19,16 | 5,82 | 7,00 | 134,20 |
| 1.9.5 | ED-48501 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 867,17 | 12,53 | 15,08 | 13.076,80 |
| 1.9.6 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 59,75 | 26,12 | 31,44 | 1.878,27 |
| 1.9.7 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 24,73 | 6,95 | 8,36 | 206,85 |
| 1.9.8 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 15,00 | 9,20 | 11,07 | 166,08 |
| **1.10** | | **AMPLIAÇÃO DO PALCO E RAMPA/ FECHAMENTO** | | | | | **4.678,40** |
| 1.10.1 | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 21,47 | 110,52 | 133,01 | 2.855,74 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ: 18.243.261/0001-06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( ) DIRETA** | | **( x ) INDIRETA** | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.10.2 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 21,47 | 3,65 | 4,39 | 94,31 |
| 1.10.3 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 20,51 | 7,85 | 9,45 | 193,77 |
| 1.10.4 | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 21,47 | 27,15 | 32,68 | 701,53 |
| 1.10.5 | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | 11,24 | 40,20 | 48,38 | 543,80 |
| 1.10.6 | 87481 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 3,30 | 72,83 | 87,65 | 289,25 |
| 1.11 | | CHAPISCO E REBOCO SETOR | | | | | **40.566,07** |
| 1.11.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 338,60 | 3,32 | 4,00 | 1.352,92 |
| 1.11.2 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 413,44 | 7,14 | 8,59 | 3.552,69 |
| 1.11.3 | ED-50728 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M2 | 115,07 | 9,77 | 11,76 | 1.353,02 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | **FOLHA Nº:** | | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | **DATA: 23/06/2021** | | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( )** | **DIRETA** | **( x )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.11.4 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 338,60 | 18,34 | 22,07 | 7.473,64 |
| 1.11.5 | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 413,44 | 46,42 | 55,87 | 23.097,43 |
| 1.11.6 | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 115,07 | 26,98 | 32,47 | 3.736,37 |
| 1.12 | | BANHEIROS DA FRENTE | | | | | **12.497,91** |
| 1.12.1 | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 3,68 | 43,18 | 51,97 | 191,24 |
| 1.12.2 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 142,38 | 3,32 | 4,00 | 568,90 |
| 1.12.3 | 87549 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 142,38 | 17,23 | 20,74 | 2.952,44 |
| 1.12.4 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 142,38 | 51,27 | 61,70 | 8.785,34 |
| 1.13 | | PINTURA | | | | | **15.002,50** |
| 1.13.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 338,66 | 2,40 | 2,89 | 978,19 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( )** | **DIRETA** | **( x )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.13.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 338,66 | 11,66 | 14,03 | 4.752,35 |
| 1.13.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 413,44 | 2,40 | 2,89 | 1.194,18 |
| 1.13.4 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 413,44 | 11,77 | 14,17 | 5.856,46 |
| 1.13.5 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | M2 | 115,07 | 2,75 | 3,31 | 380,84 |
| 1.13.6 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 115,07 | 13,29 | 15,99 | 1.840,49 |
| 1.14 | | JANELAS | | | | | **24.375,37** |
| 1.14.1 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 11,40 | 259,31 | 312,08 | 3.557,71 |
| 1.14.2 | 38165 | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA | CJ | 12,00 | 64,83 | 78,02 | 936,27 |
| 1.14.3 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | M2 | 46,25 | 259,31 | 312,08 | 14.433,68 |
| 1.14.4 | 38165 | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA | CJ | 17,00 | 64,83 | 78,02 | 1.326,39 |
| 1.14.5 | ED-50997 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 16,56 | 206,79 | 248,87 | 4.121,32 |
| 1.15 | | PORTAS | | | | | **21.007,38** |
| 1.15.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 754,06 | 907,51 | 4.537,56 |
| 1.15.2 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00 | 719,89 | 866,39 | 866,39 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ: 18.243.261/0001-06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | | | **( ) DIRETA** | **( x ) INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | | **LDI 20,35%** |
| 1.15.3 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 713,46 | 858,65 | 1.717,30 |
| 1.15.4 | ED-50976 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA N°. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM | U | 6,00 | 260,48 | 313,49 | 1.880,93 |
| 1.15.5 | B | PORTA DE ABRIR, 02 FOLHA, CAIXILHO EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR | M2 | 19,67 | 507,13 | 610,33 | 12.005,21 |
| 1.16 | | PISO | | | | | **49.485,61** |
| 1.16.1 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 328,00 | 125,36 | 150,87 | 49.485,61 |
| 1.17 | | CORREDOR LADO DIREITO | | | | | **42.258,38** |
| 1.17.1 | ED-50395 | MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO | M | 30,00 | 318,11 | 382,85 | 11.485,36 |
| 1.17.2 | 87456 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 15,73 | 67,87 | 81,68 | 1.284,85 |
| 1.17.3 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 54,00 | 3,32 | 4,00 | 215,76 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | | **( ) DIRETA** | **( x ) INDIRETA** | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.17.4 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 54,00 | 18,34 | 22,07 | 1.191,90 |
| 1.17.5 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 54,00 | 2,40 | 2,89 | 155,97 |
| 1.17.6 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 54,00 | 11,77 | 14,17 | 764,92 |
| 1.17.7 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 36,17 | 7,85 | 9,45 | 341,72 |
| 1.17.8 | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | 53,65 | 45,73 | 55,04 | 2.952,68 |
| 1.17.9 | ED-13286 | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 60,22 | 25,41 | 30,58 | 1.841,58 |
| 1.17.10 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 60,22 | 303,88 | 365,72 | 22.023,63 |
| 1.18 | | CORREDOR ESCADARIA | | | | | **6.260,55** |
| 1.18.1 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,35 | 78,00 | 93,87 | 32,86 |
| 1.18.2 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 26,95 | 125,36 | 150,87 | 4.065,97 |
| 1.18.3 | 87481 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 5,52 | 72,83 | 87,65 | 483,83 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( )** | **DIRETA** | **( x )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.18.4 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 13,80 | 3,32 | 4,00 | 55,14 |
| 1.18.5 | 87797 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 | M2 | 13,80 | 38,87 | 46,78 | 645,56 |
| 1.18.6 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 11,04 | 2,40 | 2,89 | 31,89 |
| 1.18.7 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 11,04 | 11,77 | 14,17 | 156,38 |
| 1.18.8 | ED-50997 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 3,17 | 206,79 | 248,87 | 788,92 |
| 1.19 | | PARTE FRONTAL SETOR | | | | | **21.656,13** |
| 1.19.1 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,05 | 2,70 | 3,25 | 48,90 |
| 1.19.2 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 15,05 | 5,82 | 7,00 | 105,42 |
| 1.19.3 | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,60 | 78,00 | 93,87 | 337,94 |
| 1.19.4 | ED-48434 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 37,80 | 10,74 | 12,93 | 488,59 |
| 1.19.5 | 87765 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | 24,88 | 45,73 | 55,04 | 1.369,30 |
| 1.19.6 | ED-13286 | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 24,88 | 25,41 | 30,58 | 760,85 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( )** | **DIRETA** | **( x )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.19.7 | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 13,50 | 110,52 | 133,01 | 1.795,65 |
| 1.19.8 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 22,00 | 303,88 | 365,72 | 8.045,83 |
| 1.1.9 | 13.38.03 | GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60X1,60 M | UN | 9,00 | 803,55 | 967,07 | 8.703,65 |
| 1.20 | | LOUÇAS,METAIS E ACESSORIOS | | | | | **12.039,42** |
| 1.20.1 | ED-50298 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | U | 8,00 | 442,48 | 532,52 | 4.260,20 |
| 1.20.2 | ED-50301 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | U | 1,00 | 462,17 | 556,22 | 556,22 |
| 1.20.3 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □PADRÃO MÉDIO □FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 561,86 | 676,20 | 2.028,60 |
| 1.20.4 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 497,00 | 598,14 | 4.186,98 |
| 1.20.5 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 33,00 | 39,72 | 198,58 |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

CNPJ: 18.243.261/0001-06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 01**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Serrania** | | | | | | **FOLHA Nº:** | |
| **OBRA: REFORMA DO SETOR DE EDUCAÇÃO** | | | | | | **DATA: 23/06/2021** | |
| **LOCAL: Rua Cel. Antonio Faustino - 799 - Centro - Serrania/MG** | | | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Planilha SINAPI - 04/21 / SETOP 01/21 / SUDECAP 03/21 - N/D** | | | | **( )** | **DIRETA** | **( x )** | **INDIRETA** |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses** | | | | | | **LDI** | **20,35%** |
| 1.20.6 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,00 | 32,38 | 38,97 | 194,85 |
| 1.20.7 | 13.40.56 | BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM | UN | 2,00 | 70,32 | 84,63 | 169,26 |
| 1.20.8 | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 9,00 | 41,06 | 49,42 | 444,74 |
| **TOTAL GERAL DA OBRA** | | | | | | | **553.654,76** |

Samir Abdala Neder Ferreira - Engenheiro Civil - CREA 240413/D

Luiz Gonzaga Ribeiro Neto - Prefeito Municipal