



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|---|--------------|---------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| MUNICÍPIO/UF: | PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | | | | |
| OBJETO: | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO | | | | | DATA DA PLANILHA: | | 27/09/2021 | |
| LOCAL: | RUA LUIZ REDEDE, 533 - PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO) | | | | | BDI | 27,77% | BDI DIFERENCIADO | 0,00% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 6 meses | | | | | | | | |
| ITENS / SUBITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) | |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | 4813 | SINAPI-I | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 2,25 | 400,00 | R\$ 511,08 | R\$ 1.149,93 | |
| 1.2 | ED-48440 | SETOP | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 0,40 | R\$ 208,81 | R\$ 266,80 | R\$ 106,72 | |
| 1.3 | ED-48514 | SETOP | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 98,04 | R\$ 16,06 | R\$ 20,52 | R\$ 2.011,78 | |
| | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ | 3.268,43 |
| 2.0 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 2.1 | | | PROJETOS | | | | | | |
| 2.1.1 | ED-4019 | SETOP | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | PR A1 | 1,00 | R\$ 921,26 | R\$ 1.177,09 | R\$ 1.177,09 | |
| 2.2 | | | SAPATAS | | | | | | |
| 2.2.1 | 96521 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 | M3 | 1,60 | 34,16 | R\$ 43,65 | R\$ 69,84 | |
| 2.2.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,28 | 4,31 | R\$ 5,51 | R\$ 7,05 | |
| 2.2.3 | ED-49647 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 1,92 | R\$ 34,25 | R\$ 43,76 | R\$ 84,02 | |
| 2.2.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 38,40 | 18,21 | R\$ 23,27 | R\$ 893,57 | |
| 2.2.5 | 92720 | SINAPI | 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 | 0,38 | 436,32 | R\$ 557,49 | R\$ 214,08 | |
| 2.3 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | |
| 2.3.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,74 | 87,03 | R\$ 111,20 | R\$ 82,51 | |
| 2.3.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,80 | 4,31 | R\$ 5,51 | R\$ 4,41 | |
| 2.3.3 | ED-49647 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 4,24 | R\$ 34,25 | R\$ 43,76 | R\$ 185,54 | |
| 2.3.4 | 92775 | SINAPI | 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 | 9,54 | 19,61 | R\$ 25,06 | R\$ 239,07 | |
| 2.3.5 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,26 | 18,21 | R\$ 23,27 | R\$ 517,99 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| MUNICÍPIO/UF: | PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| OBJETO: | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO | | | | | DATA DA PLANILHA: | | 27/09/2021 | |
| LOCAL: | RUA LUIZ REDEDE, 533 - PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO) | | | | | BDI | 27,77% | BDI DIFERENCIADO | 0,00% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 6 meses | | | | | | | | |
| ITENS / SUBITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) | |
| 2.3.6 | 92726 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,32 | 419,00 | R\$ 535,36 | R\$ | 170,24 |
| 2.3.7 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 1,64 | 22,54 | R\$ 28,80 | R\$ | 47,23 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 3.692,64 |
| 3.0 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | PROJETOS | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ED-4019 | SETOP | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | PR A1 | 1,00 | R\$ 921,26 | R\$ 1.177,09 | R\$ | 1.177,09 |
| 3.2 | PILARES | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ED-49647 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 8,00 | R\$ 34,25 | R\$ 43,76 | R\$ | 350,08 |
| 3.2.2 | 92775 | SINAPI | 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 | 14,40 | 19,61 | R\$ 25,06 | R\$ | 360,86 |
| 3.2.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 33,60 | 18,21 | R\$ 23,27 | R\$ | 781,87 |
| 3.2.4 | 92778 | SINAPI | 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 | 14,40 | 16,45 | R\$ 21,02 | R\$ | 302,69 |
| 3.2.5 | 92720 | SINAPI | 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 | 0,48 | 436,32 | R\$ 557,49 | R\$ | 267,60 |
| 3.3 | VIGAS COBERTURA | | | | | | | | |
| 3.3.1 | ED-49647 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 2,08 | R\$ 34,25 | R\$ 43,76 | R\$ | 91,02 |
| 3.3.2 | 92775 | SINAPI | 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 | 4,68 | 19,61 | R\$ 25,06 | R\$ | 117,28 |
| 3.3.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 10,92 | 18,21 | R\$ 23,27 | R\$ | 254,11 |
| 3.3.4 | 92726 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,16 | 419,00 | R\$ 535,36 | R\$ | 83,52 |
| 3.4 | LAJES E ESCADAS | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| MUNICÍPIO/UF: | PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|---|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| OBJETO: | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO | | | | | DATA DA PLANILHA: | | 27/09/2021 | |
| LOCAL: | RUA LUIZ REDENDE, 533 - PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO) | | | | | BDI | 27,77% | BDI DIFERENCIADO | 0,00% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 6 meses | | | | | | | | |
| ITENS / SUBITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) | |
| 3.4.1 | ED-50252 | SETOP | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M | M2 | 3,51 | R\$ 79,41 | R\$ 101,46 | R\$ 356,12 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 4.142,24 |
| 4.0 | ALVENARIA | | | | | | | | |
| 4.1 | 87465 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 6,60 | 51,54 | R\$ 65,85 | R\$ 434,61 | |
| 4.2 | ED-48533 | SETOP | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 1,62 | R\$ 541,04 | R\$ 691,29 | R\$ 1.119,89 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 1.554,50 |
| 5.0 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | 92568 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE | M2 | 197,95 | 124,05 | R\$ 158,50 | R\$ 31.375,08 | |
| 5.2 | 94449 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 108,60 | 58,17 | R\$ 74,32 | R\$ 8.071,15 | |
| 5.3 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 89,35 | 203,78 | R\$ 260,37 | R\$ 23.264,06 | |
| 5.4 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 48,35 | 109,99 | R\$ 140,53 | R\$ 6.794,63 | |
| 5.5 | 89576 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 7,00 | 28,62 | R\$ 36,57 | R\$ 255,99 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 69.760,91 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 6.1 | 91320 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 587,94 | R\$ 751,21 | R\$ 7.512,10 | |
| 6.2 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 5,25 | 547,18 | R\$ 699,13 | R\$ 3.670,43 | |
| 6.3 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 113,91 | R\$ 145,54 | R\$ 1.455,40 | |
| 6.4 | MERCADO | - | TELA MOSQUITEIRO PARA JANELAS | M2 | 16,20 | R\$ 12,00 | R\$ 15,33 | R\$ 248,35 | |
| 6.5 | ED-50983 | SETOP | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO | M2 | 8,00 | R\$ 245,28 | R\$ 313,39 | R\$ 2.507,12 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 15.393,40 |
| 7.0 | PISOS | | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| MUNICÍPIO/UF: | PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | | | | | |
|--------------------|--|----------|--|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--|
| OBJETO: | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO | | | | | DATA DA PLANILHA: | | 27/09/2021 | | |
| LOCAL: | RUA LUIZ REDEDE, 533 - PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO) | | | | | BDI | 27,77% | BDI DIFERENCIADO | 0,00% | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 6 meses | | | | | | | | | |
| ITENS / SUBITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) | | |
| 7.1 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 16,32 | 45,56 | R\$ 58,21 | R\$ | 949,99 | |
| 7.2 | ED-50551 | SETOP | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA | M2 | 210,53 | R\$ 55,68 | R\$ 71,14 | R\$ | 14.977,10 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 15.927,09 | |
| 8.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 8.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 13,20 | 3,45 | R\$ 4,41 | R\$ | 58,21 | |
| 8.2 | 87529 | SINAPI | 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 | 13,20 | 26,49 | R\$ 33,85 | R\$ | 446,82 | |
| 8.3 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3,51 | 2,61 | R\$ 3,33 | R\$ | 11,69 | |
| 8.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 3,51 | 13,10 | R\$ 16,74 | R\$ | 58,76 | |
| 8.5 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 13,20 | 2,29 | R\$ 2,93 | R\$ | 38,68 | |
| 8.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 13,20 | 11,64 | R\$ 14,87 | R\$ | 196,28 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 810,44 | |
| 9.0 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
| 9.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| 9.1.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 111,92 | R\$ 143,00 | R\$ | 858,00 | |
| 9.1.2 | 10228 | SINAPI-I | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 6,00 | 227,09 | R\$ 290,15 | R\$ | 1.740,90 | |
| 9.1.3 | 37105 | SINAPI-I | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 2,00 | 2.412,35 | R\$ 3.082,26 | R\$ | 6.164,52 | |
| 9.1.4 | ED-9941 | SETOP | RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS | UN | 1,00 | R\$ 23.880,51 | R\$ 30.512,13 | R\$ | 30.512,13 | |
| 9.3 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | |
| 9.3.1 | ED-48181 | SETOP | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 6,00 | R\$ 47,40 | R\$ 60,56 | R\$ | 363,36 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|---|--------------|---------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| MUNICÍPIO/UF: | PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | | | | |
| OBJETO: | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO | | | | | DATA DA PLANILHA: | | 27/09/2021 | |
| LOCAL: | RUA LUIZ REDENDE, 533 - PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO) | | | | | BDI | 27,77% | BDI DIFERENCIADO | 0,00% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 6 meses | | | | | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) |
| ITENS / SUBITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) | |
| 9.3.2 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 28,70 | R\$ 36,67 | R\$ 220,02 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 39.858,93 |
| 10.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 10.1 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | 36,60 | R\$ 46,76 | R\$ 187,04 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 187,04 |
| 11.0 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 11.1 | RO-41237 | SETOP | LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 1,80 | 2,41 | R\$ 3,08 | R\$ 5,54 | |
| 11.2 | 11186 | SINAPI-I | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,60 | 375,53 | R\$ 479,81 | R\$ 767,70 | |
| 11.3 | ED-49687 | SETOP | FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA | M2 | 7,60 | 36,72 | R\$ 46,92 | R\$ 356,59 | |
| 11.4 | ED-49690 | SETOP | FORRO DE MADEIRA DE PINUS | M2 | 90,12 | 54,39 | R\$ 69,49 | R\$ 6.262,27 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 7.392,10 |
| 12.0 | | | PARQUE/ HORTA | | | | | | |
| 12.1 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 83,71 | 9,47 | R\$ 12,10 | R\$ 1.012,92 | |
| 12.2 | 94263 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 63,52 | 23,98 | R\$ 30,64 | R\$ 1.946,25 | |
| 12.3 | 101733 | SINAPI | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 82,36 | 190,20 | R\$ 243,02 | R\$ 20.013,91 | |
| 12.4 | ED-15342 | SETOP | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 2245,19 | R\$ 2.868,68 | R\$ 2.868,68 | |
| 12.5 | ED-49579 | SETOP | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 812,36 | R\$ 1.037,95 | R\$ 1.037,95 | |
| 12.6 | ED-49580 | SETOP | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 1032,74 | R\$ 1.319,53 | R\$ 1.319,53 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500
37660-000 - Paraisópolis - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| MUNICÍPIO/UF: | PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| OBJETO: | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ CARNEIRO PINTO | | | | | DATA DA PLANILHA: | | 27/09/2021 | |
| LOCAL: | RUA LUIZ REDEDE, 533 - PARAISÓPOLIS/ MG | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | | |
| REFERÊNCIA: | SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO) SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO) | | | | | BDI | 27,77% | BDI DIFERENCIADO | 0,00% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 6 meses | | | | | | | | |
| ITENS / SUBITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) S/ BDI | PR. UNIT.(R\$) C/ BDI | VALOR TOTAL C/BDI (R\$) | |
| 12.7 | ED-49576 | SETOP | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 1029,17 | R\$ 1.314,97 | R\$ 1.314,97 | |
| 12.8 | ED-49577 | SETOP | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 984,09 | R\$ 1.257,37 | R\$ 1.257,37 | |
| 12.9 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 127,90 | 200,48 | R\$ 256,15 | R\$ 32.761,59 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 63.533,17 |
| 13.0 | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | | |
| 13.1 | ED-50266 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 690,24 | 4,82 | R\$ 6,16 | R\$ 4.251,88 | |
| | | | | | | | | SUBTOTAL: | R\$ 4.251,88 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$ 229.772,77 | |

ELVES NAVES DE OLIVEIRA
Arquiteto e Urbanista - CAU A 36373-1

ÉVERTON DE ASSIS FERREIRA
Prefeito Municipal