



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| AMPLILÇÃO EMEI VICTORIO RIZZO | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---|-------|---------|--------------|----------------|-----------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL NOVAIS | | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| Boletim FDE: Data base 07/2024 | | | | LS: | | 122% | BDI: | 23,00% |
| | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT | VALOR UNIT. | VALOR ORÇADO | SERV/ATIV | AT/ET ET/TT |
| 1.0 | 02.00.000 | INFRA ESTRUTURA | | | | R\$ 101.448,21 | | 18,8 |
| 1.1 | 02.01.000 | ESCAVACAO | | | | R\$ 9.901,91 | 100,00 | 9,1 |
| 1.1.1 | 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 52,00 | R\$ 102,56 | R\$ 5.333,12 | 53,9 | |
| 1.1.2 | 02.01.010 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 25,50 | R\$ 10,25 | R\$ 261,38 | 2,6 | |
| 1.1.3 | 02.01.012 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 25,50 | R\$ 13,83 | R\$ 352,67 | 3,6 | |
| 1.1.4 | 02.01.015 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 25,50 | R\$ 51,02 | R\$ 1.301,01 | 13,1 | |
| 1.1.5 | 02.01.025 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 34,50 | R\$ 76,92 | R\$ 2.653,74 | 26,8 | |
| 1.2 | 02.02.000 | FUNDACAO PROFUNDA | | | | R\$ 39.237,45 | 100,00 | 39,6 |
| 1.2.1 | 02.02.085 | TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO | M3 | 17,50 | R\$ 94,86 | R\$ 1.660,05 | 4,2 | |
| 1.2.2 | 02.02.097 | TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS | UN | 1,00 | R\$ 7.011,00 | R\$ 7.011,00 | 17,9 | |
| 1.2.3 | 02.02.107 | ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA | M | 240,00 | R\$ 127,36 | R\$ 30.566,40 | 77,9 | |
| 1.3 | 02.03.000 | FORMA | | | | R\$ 12.182,49 | 100,00 | 11,8 |
| 1.3.1 | 02.03.001 | FORMA DE MADEIRA MACICA | M2 | 111,50 | R\$ 109,26 | R\$ 12.182,49 | 100,0 | |
| 1.4 | 02.04.000 | ARMADURA | | | | R\$ 22.351,67 | 100,00 | 23,0 |
| 1.4.1 | 02.04.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 1399,00 | R\$ 15,93 | R\$ 22.286,07 | 99,7 | |
| 1.4.2 | 02.04.003 | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA | KG | 4,00 | R\$ 16,40 | R\$ 65,60 | 0,3 | |
| 1.5 | 02.05.000 | CONCRETO | | | | R\$ 9.141,57 | 100,00 | 8,6 |
| 1.5.1 | 02.05.018 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA | M3 | 13,10 | R\$ 697,83 | R\$ 9.141,57 | 100,0 | |
| 1.6 | 02.06.000 | EMBASAMENTO | | | | R\$ 4.621,02 | 100,00 | 4,1 |
| 1.6.1 | 02.06.003 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO | | 15,90 | R\$ 290,63 | R\$ 4.621,02 | 100,0 | |

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP

www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|--------------|------------------|---|----|---------|--------------|----------------------|------------|-------------|
| 1.7 | 02.07.000 | IMPERMEABILIZACOES | | | | R\$ 4.012,10 | 100,00 | 3,7 |
| 1.7.1 | 02.07.001 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 53,00 | R\$ 75,70 | R\$ 4.012,10 | 100,0 | |
| 2.0 | 03.00.000 | SUPER ESTRUTURA | | | | R\$ 96.668,69 | | 18,1 |
| 2.1 | 03.01.000 | FORMA | | | | R\$ 35.323,32 | 100,00 | 35,9 |
| 2.1.1 | 03.01.002 | FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE | M2 | 187,90 | R\$ 187,99 | R\$ 35.323,32 | 100,0 | |
| 2.2 | 03.02.000 | ARMADURA | | | | R\$ 26.804,11 | 100,00 | 29,0 |
| 2.2.1 | 03.02.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 1347,00 | R\$ 15,93 | R\$ 21.457,71 | 80,1 | |
| 2.2.2 | 03.02.003 | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA | KG | 326,00 | R\$ 16,40 | R\$ 5.346,40 | 19,9 | |
| 2.3 | 03.03.000 | CONCRETO | | | | R\$ 34.541,26 | 100,00 | 35,1 |
| 2.3.1 | 03.03.018 | LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2 | M2 | 125,80 | R\$ 188,81 | R\$ 23.752,30 | 68,8 | |
| 2.3.2 | 03.03.026 | CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA | M3 | 14,60 | R\$ 738,97 | R\$ 10.788,96 | 31,2 | |
| 3.0 | 04.00.000 | ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | | | R\$ 24.841,68 | 4,2 | |
| 3.1 | 04.01.000 | ALVENARIA | | | | R\$ 19.916,18 | 78,5 | |
| 3.1.1 | 04.01.034 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C | M2 | 140,72 | R\$ 139,75 | R\$ 19.665,62 | 98,7 | |
| 3.1.2 | 04.01.049 | ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B | M2 | 1,20 | R\$ 208,80 | R\$ 250,56 | 1,3 | |
| 3.2 | 04.03.000 | PLACAS DIVISÓRIAS | | | | R\$ 4.925,50 | 100,0 | 21,5 |
| 3.2.1 | 04.03.005 | DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITÁRIO INFANTIL H=1,20M | M | 10,00 | R\$ 492,55 | R\$ 4.925,50 | 100,0 | |
| 4.0 | 05.00.000 | ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS | | | | R\$ 11.493,24 | | 2,1 |
| 4.1 | 05.01.000 | PORTAS/BATENTES/FERRAGENS | | | | R\$ 6.208,96 | 100,0 | 54,1 |
| 4.1.1 | 05.01.096 | PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA | UN | 4,00 | R\$ 1.552,24 | R\$ 6.208,96 | 100,0 | |
| 4.2 | 05.05.000 | OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS | | | | R\$ 5.284,28 | 100,0 | 45,9 |
| 4.2.1 | 05.05.067 | PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM | M | 4,00 | R\$ 1.321,07 | R\$ 5.284,28 | 100,0 | |
| 5.0 | 06.00.000 | ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS | | | | R\$ 45.663,02 | 7,8 | |
| 5.1 | 06.01.000 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | R\$ 31.984,01 | 100,0 | 71,6 |
| 5.1.1 | 06.01.003 | EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM | UN | 6,00 | R\$ 2.009,33 | R\$ 12.055,98 | 43,5 | |
| 5.1.2 | 06.01.013 | EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM | UN | 8,00 | R\$ 1.591,04 | R\$ 12.728,32 | 22,6 | |

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**

www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|--|----|--------|--------------|----------------------|-------|-------------|
| 5.1.3 | 06.01.014 | EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM | UN | 2,00 | R\$ 2.898,66 | R\$ 5.797,32 | 17,7 | |
| 5.1.4 | 06.01.015 | EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A | M2 | 1,44 | R\$ 973,88 | R\$ 1.402,39 | 5,2 | |
| 5.2 | 06.02.000 | PORTAS | | | | R\$ 13.679,01 | 28,4 | |
| 5.2.1 | 06.02.094 | ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M | M | 6,00 | R\$ 189,14 | R\$ 1.134,84 | 9,6 | |
| 5.2.2 | 06.02.095 | ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS | M | 4,80 | R\$ 178,46 | R\$ 856,61 | 7,2 | |
| 5.2.3 | 06.02.109 | PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | UN | 2,00 | R\$ 5.843,78 | R\$ 11.687,56 | 83,2 | |
| 6.0 | 07.00.000 | COBERTURA | | | | R\$ 26.579,02 | | 5,4 |
| 6.1 | 07.01.000 | ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI | | | | R\$ 3.688,57 | 100,0 | 12,7 |
| 6.1.1 | 07.01.027 | EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS | M2 | 130,20 | R\$ 28,33 | R\$ 3.688,57 | 100,0 | |
| 6.2 | 07.03.000 | COBERTURA | | | | R\$ 21.609,03 | 100,0 | 82,0 |
| 6.2.1 | 07.03.134 | TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM | M2 | 143,22 | R\$ 150,88 | R\$ 21.609,03 | 100,0 | |
| 6.3 | 07.04.000 | PECAS PARA COBERTURA | | | | R\$ 1.281,42 | 100,0 | 5,2 |
| 6.3.1 | 07.04.042 | CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM | M | 7,00 | R\$ 183,06 | R\$ 1.281,42 | 100,0 | |
| 7.0 | 08.00.000 | INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | R\$ 71.136,85 | | 13,3 |
| 7.1 | 08.03.000 | REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES | | | | R\$ 7.425,32 | 100,0 | 11,1 |
| 7.1.1 | 08.03.016 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES | M | 27,00 | R\$ 30,24 | R\$ 816,48 | 10,2 | |
| 7.1.2 | 08.03.019 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES | M | 18,00 | R\$ 59,29 | R\$ 1.067,22 | 14,0 | |
| 7.1.3 | 08.03.021 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES | M | 46,00 | R\$ 120,47 | R\$ 5.541,62 | 75,8 | |
| 7.2 | 08.04.000 | REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS | | | | R\$ 9.096,72 | 100,0 | 12,0 |
| 7.2.1 | 08.04.006 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") | UN | 2,00 | R\$ 220,39 | R\$ 440,78 | 5,1 | |
| 7.2.2 | 08.04.007 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") | UN | 2,00 | R\$ 501,17 | R\$ 1.002,34 | 11,5 | |
| 7.2.3 | 08.04.032 | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") | UN | 8,00 | R\$ 146,60 | R\$ 1.172,80 | 12,8 | |
| 7.2.4 | 08.04.044 | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO | UN | 10,00 | R\$ 648,08 | R\$ 6.480,80 | 70,6 | |
| 7.3 | 08.05.000 | REDE DE AGUA QUENTE: TUBULACOES | | | | R\$ 5.284,74 | 100,0 | 7,3 |
| 7.3.1 | 08.05.010 | TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POL | M | 24,00 | R\$ 89,38 | R\$ 2.145,12 | 39,9 | |
| 7.3.2 | 08.05.011 | TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLACAO TERMICA POLIE | M | 18,00 | R\$ 110,89 | R\$ 1.996,02 | 38,8 | |

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**

www.novais.sp.gov.br / secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|--|----|-------|--------------|---------------|-------|------|
| 7.3.3 | 08.05.014 | PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO | M | 24,00 | R\$ 24,91 | R\$ 597,84 | 11,2 | |
| 7.3.4 | 08.05.015 | PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO | M | 18,00 | R\$ 30,32 | R\$ 545,76 | 10,1 | |
| 7.4 | 08.09.000 | REDE DE ESGOTO: TUBULACOES | | | | R\$ 3.243,82 | 100,0 | 4,4 |
| 7.4.1 | 08.09.015 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES | M | 13,00 | R\$ 58,86 | R\$ 765,18 | 23,2 | |
| 7.4.2 | 08.09.017 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 7,00 | R\$ 81,48 | R\$ 570,36 | 17,7 | |
| 7.4.3 | 08.09.018 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 22,00 | R\$ 86,74 | R\$ 1.908,28 | 59,2 | |
| 7.5 | 08.10.000 | REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS | | | | R\$ 1.223,21 | 100,0 | 1,7 |
| 7.5.1 | 08.10.011 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 4,00 | R\$ 132,92 | R\$ 531,68 | 41,3 | |
| 7.5.2 | 08.10.057 | TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3") | UN | 21,00 | R\$ 32,93 | R\$ 691,53 | 58,7 | |
| 7.6 | 08.11.000 | REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES | | | | R\$ 982,08 | 100,0 | 1,4 |
| 7.6.1 | 08.11.054 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 6,00 | R\$ 163,68 | R\$ 982,08 | 100,0 | |
| 7.7 | 08.12.000 | REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS | | | | R\$ 11.596,72 | 100,0 | 17,0 |
| 7.7.1 | 08.12.031 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M | M | 37,20 | R\$ 55,24 | R\$ 2.054,93 | 16,8 | |
| 7.7.2 | 08.12.032 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M | M | 37,20 | R\$ 73,27 | R\$ 2.725,64 | 23,7 | |
| 7.7.3 | 08.12.033 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M | M | 50,70 | R\$ 87,37 | R\$ 4.429,66 | 38,2 | |
| 7.7.4 | 08.12.034 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M | M | 18,60 | R\$ 124,04 | R\$ 2.307,14 | 20,6 | |
| 7.7.5 | 08.12.067 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") | UN | 2,00 | R\$ 39,67 | R\$ 79,34 | 0,7 | |
| 7.8 | 08.15.000 | BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS | | | | R\$ 5.478,12 | 100,0 | 8,7 |
| 7.8.1 | 08.15.003 | BN-02 BANHO INFANTIL | CJ | 4,00 | R\$ 1.369,53 | R\$ 5.478,12 | 100,0 | |
| 7.9 | 08.16.000 | LOUCAS | | | | R\$ 26.806,12 | 100,0 | 36,4 |
| 7.9.1 | 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN | 10,00 | R\$ 840,90 | R\$ 8.409,00 | 31,0 | |
| 7.9.2 | 08.16.010 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO | UN | 10,00 | R\$ 1.230,57 | R\$ 12.305,70 | 47,0 | |
| 7.9.3 | 08.16.051 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM | UN | 10,00 | R\$ 126,63 | R\$ 1.266,30 | 4,8 | |
| 7.9.4 | 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | UN | 10,00 | R\$ 138,93 | R\$ 1.389,30 | 4,9 | |
| 7.9.5 | 08.16.070 | CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS | UN | 8,00 | R\$ 72,53 | R\$ 580,24 | 2,1 | |
| 7.9.6 | 08.16.073 | BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO | M | 6,00 | R\$ 475,93 | R\$ 2.855,58 | 10,1 | |

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**

www.novais.sp.gov.br / secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|--------------|------------------|---|----|-------|------------|----------------------|------------|------|
| 8.0 | 09.00.000 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | R\$ 25.741,25 | 4,6 | |
| 8.1 | 09.05.000 | REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE | | | | R\$ 1.657,45 | 100,0 | 7,7 |
| 8.1.1 | 09.05.047 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. | UN | 1,00 | R\$ 667,32 | R\$ 667,32 | 43,0 | |
| 8.1.2 | 09.05.070 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 3,00 | R\$ 106,26 | R\$ 318,78 | 17,7 | |
| 8.1.3 | 09.05.073 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A | UN | 4,00 | R\$ 30,46 | R\$ 121,84 | 6,5 | |
| 8.1.4 | 09.05.092 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA | UN | 1,00 | R\$ 549,51 | R\$ 549,51 | 32,8 | |
| 8.2 | 09.06.000 | REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM | | | | R\$ 89,08 | 100,0 | 0,3 |
| 8.2.1 | 09.06.002 | CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4" | UN | 2,00 | R\$ 44,54 | R\$ 89,08 | 100,0 | |
| 8.3 | 09.08.000 | PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | R\$ 4.590,90 | 100,0 | 17,7 |
| 8.3.1 | 09.08.067 | INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO | UN | 2,00 | R\$ 221,53 | R\$ 443,06 | 9,4 | |
| 8.3.2 | 09.08.069 | 2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO | UN | 3,00 | R\$ 332,90 | R\$ 998,70 | 22,2 | |
| 8.3.3 | 09.08.079 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO | UN | 9,00 | R\$ 192,40 | R\$ 1.731,60 | 37,4 | |
| 8.3.4 | 09.08.081 | PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC | UN | 2,00 | R\$ 151,38 | R\$ 302,76 | 6,6 | |
| 8.3.5 | 09.08.082 | TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 2,00 | R\$ 254,63 | R\$ 509,26 | 11,2 | |
| 8.3.6 | 09.08.085 | PONTO SECO P/INSTALACAO DESOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC | UN | 4,00 | R\$ 151,38 | R\$ 605,52 | 13,3 | |
| 8.4 | 09.09.000 | LUMINARIAS INTERNAS | | | | R\$ 5.468,83 | 100,0 | 19,5 |
| 8.4.1 | 09.09.052 | IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W) | UN | 17,00 | R\$ 317,40 | R\$ 5.395,80 | 98,4 | |
| 8.4.2 | 09.09.083 | IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED | UN | 1,00 | R\$ 73,03 | R\$ 73,03 | 1,6 | |
| 8.5 | 09.10.000 | CENTRO DE LUZ | | | | R\$ 5.519,12 | 100,0 | 21,4 |
| 8.5.1 | 09.10.003 | CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC | UN | 19,00 | R\$ 290,48 | R\$ 5.519,12 | 100,0 | |
| 8.6 | 09.13.000 | PARA RAIOS | | | | R\$ 8.361,41 | 100,0 | 33,1 |
| 8.6.1 | 09.13.025 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA | M | 49,00 | R\$ 54,88 | R\$ 2.689,12 | 29,6 | |
| 8.6.2 | 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 433,56 | R\$ 433,56 | 5,6 | |
| 8.6.3 | 09.13.028 | TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 346,33 | R\$ 692,66 | 9,0 | |
| 8.6.4 | 09.13.033 | CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE | UN | 6,00 | R\$ 76,22 | R\$ 457,32 | 5,1 | |
| 8.6.5 | 09.13.034 | CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA | UN | 9,00 | R\$ 62,84 | R\$ 565,56 | 6,3 | |

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**

www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--|----|----------|--------------|----------------------|------------|------------|
| 8.6.6 | 09.13.035 | RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIC | UN | 1,00 | R\$ 3.374,24 | R\$ 3.374,24 | 42,5 | |
| 8.6.7 | 09.13.040 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO. | M | 3,00 | R\$ 49,65 | R\$ 148,95 | 1,9 | |
| 8.7 | 09.85.000 | CONSERVACAO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS | | | | R\$ 54,46 | 100,0 | 0,2 |
| 8.7.1 | 09.85.060 | CONDULETE DE 1" | UN | 1,00 | R\$ 54,46 | R\$ 54,46 | 100,0 | |
| 9.0 | 11.00.000 | IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO | | | | R\$ 11.032,07 | | 2,0 |
| 9.1 | 11.02.000 | IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES | | | | R\$ 950,87 | 100,0 | 8,7 |
| 9.1.1 | 11.02.026 | IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST | M2 | 5,81 | R\$ 82,72 | R\$ 480,60 | 52,2 | |
| 9.1.2 | 11.02.066 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM | M2 | 11,60 | R\$ 40,54 | R\$ 470,26 | 47,8 | |
| 9.2 | 11.04.000 | JUNTAS DE DILATAÇAO | | | | R\$ 10.081,20 | 100,0 | 91,3 |
| 9.2.1 | 11.04.004 | JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO | C3 | 32520,00 | R\$ 0,31 | R\$ 10.081,20 | 100,0 | |
| 10.0 | 12.00.000 | REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE | | | | R\$ 42.089,15 | 7,6 | |
| 10.1 | 12.01.000 | REVESTIMENTO DE TETO | | | | R\$ 10.066,86 | 100,0 | 23,2 |
| 10.1.1 | 12.01.001 | CHAPISCO | M2 | 138,30 | R\$ 16,23 | R\$ 2.244,61 | 22,2 | |
| 10.1.2 | 12.01.006 | EMBOCO DESEMPENADO | M2 | 138,30 | R\$ 56,56 | R\$ 7.822,25 | 77,8 | |
| 10.2 | 12.02.000 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS | | | | R\$ 24.093,37 | 100,0 | 58,6 |
| 10.2.1 | 12.02.002 | CHAPISCO | M2 | 132,20 | R\$ 8,99 | R\$ 1.188,48 | 4,8 | |
| 10.2.2 | 12.02.005 | EMBOCO | M2 | 105,60 | R\$ 46,55 | R\$ 4.915,68 | 19,4 | |
| 10.2.3 | 12.02.006 | EMBOCO DESEMPENADO | M2 | 29,60 | R\$ 56,78 | R\$ 1.680,69 | 6,6 | |
| 10.2.4 | 12.02.009 | REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | 108,97 | R\$ 28,10 | R\$ 3.062,06 | 12,1 | |
| 10.2.5 | 12.02.036 | REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE | M2 | 105,60 | R\$ 125,44 | R\$ 13.246,46 | 57,0 | |
| 10.3 | 12.04.000 | REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS | | | | R\$ 7.928,93 | 100,0 | 18,3 |
| 10.3.1 | 12.04.004 | CHAPISCO | M2 | 120,96 | R\$ 8,99 | R\$ 1.087,43 | 13,7 | |
| 10.3.2 | 12.04.006 | EMBOCO DESEMPENADO | M2 | 120,96 | R\$ 56,56 | R\$ 6.841,50 | 86,3 | |
| 11.0 | 13.00.000 | PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS | | | | R\$ 52.787,09 | | 9,4 |
| 11.1 | 13.01.000 | LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES | | | | R\$ 12.662,39 | 100,0 | 23,3 |
| 11.1.1 | 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M2 | 117,56 | R\$ 53,34 | R\$ 6.270,65 | 50,0 | |
| 11.1.2 | 13.01.006 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 117,56 | R\$ 13,83 | R\$ 1.625,85 | 11,8 | |

Fone: 17 3561.8780
Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|----|--------|------------|---------------|--------|------|
| 11.1.3 | 13.01.017 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM | M2 | 117,56 | R\$ 40,54 | R\$ 4.765,88 | 38,2 | |
| 12.1 | 13.02.000 | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | R\$ 34.381,79 | 100,0 | 65,8 |
| 12.1.1 | 13.02.069 | PORCELANATO ESMALTADO | M2 | 56,50 | R\$ 237,39 | R\$ 13.412,54 | 38,8 | |
| 12.1.2 | 13.02.080 | PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURV | M2 | 61,60 | R\$ 340,41 | R\$ 20.969,26 | 61,2 | |
| 12.2 | 13.05.000 | REVESTIMENTO DE RODAPES | | | | R\$ 2.686,30 | 100,0 | 5,0 |
| 12.2.1 | 13.05.022 | RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM | M | 14,40 | R\$ 27,93 | R\$ 402,19 | 15,0 | |
| 12.2.2 | 13.05.069 | RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES | M | 45,60 | R\$ 50,09 | R\$ 2.284,10 | 85,0 | |
| 12.3 | 13.06.000 | REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | | | | R\$ 1.757,45 | 100,0 | 3,3 |
| 12.3.1 | 13.06.076 | SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM) | M | 5,30 | R\$ 165,02 | R\$ 874,61 | 51,3 | |
| 12.3.2 | 13.06.077 | SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE /ALVENARIA 22CM) | M | 2,00 | R\$ 191,48 | R\$ 382,96 | 22,2 | |
| 12.3.3 | 13.06.083 | SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM) | M | 2,00 | R\$ 249,94 | R\$ 499,88 | 26,6 | |
| 12.4 | 13.07.000 | REVESTIMENTO DE PEITORIS | | | | R\$ 1.299,17 | 100,0 | 2,5 |
| 12.4.1 | 13.07.002 | PE-02 PEITORIL | M | 11,70 | R\$ 111,04 | R\$ 1.299,17 | 100,0 | |
| 13.0 | 14.00.000 | VIDROS | | | | R\$ 9.415,40 | | 1,8 |
| 13.1 | 14.01.000 | VIDROS | | | | R\$ 3.507,40 | 100,0 | 40,9 |
| 13.1.1 | 14.01.002 | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM | M2 | 27,15 | R\$ 118,98 | R\$ 3.230,31 | 91,8 | |
| 13.1.2 | 14.01.063 | VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | M2 | 1,54 | R\$ 179,93 | R\$ 277,09 | 8,2 | |
| 13.2 | 14.02.000 | ESPELHOS | | | | R\$ 5.908,00 | 100,0 | 59,1 |
| 13.2.1 | 14.02.001 | EP-01 ESPELHO | UN | 10,00 | R\$ 590,80 | R\$ 5.908,00 | 100,0 | |
| 14.0 | 15.00.000 | PINTURA | | | | R\$ 21.868,34 | | 3,8 |
| 14.1 | 15.02.000 | FORROS / PAREDES INTERNAS | | | | R\$ 11.303,11 | 100,00 | 51,1 |
| 14.1.1 | 15.02.005 | TINTA LATEX ECONOMICA | M2 | 138,30 | R\$ 41,24 | R\$ 5.703,49 | 50,8 | |
| 14.1.2 | 15.02.019 | ESMALTE | M2 | 138,57 | R\$ 40,41 | R\$ 5.599,61 | 49,2 | |
| 14.2 | 15.03.000 | ESQUADRIAS | | | | R\$ 6.509,44 | 100,0 | 30,2 |
| 14.2.1 | 15.03.011 | ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 28,66 | R\$ 77,62 | R\$ 2.224,59 | 34,2 | |
| 14.2.2 | 15.03.021 | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 34,71 | R\$ 41,33 | R\$ 1.434,56 | 21,7 | |
| 14.2.3 | 15.03.060 | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE) | M | 149,70 | R\$ 19,04 | R\$ 2.850,29 | 44,1 | |

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**

www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais
Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|----|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 14.3 | 15.04.000 | EXTERNA | | | | R\$ 4.055,79 | 100,0 | 18,7 |
| 14.3.1 | 15.04.006 | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 120,96 | R\$ 33,53 | R\$ 4.055,79 | 100,0 | |
| 15.0 | 16.00.000 | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 5.874,00 | | 1,2 |
| 15.1 | 16.06.000 | COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO | | | | R\$ 113,70 | 100,0 | 1,7 |
| 15.1.1 | 16.06.090 | INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07) | UN | 2,00 | R\$ 56,85 | R\$ 113,70 | 100,0 | |
| 15.2 | 16.08.000 | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | R\$ 1.658,78 | 100,0 | 24,3 |
| 15.2.1 | 16.08.028 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 2,00 | R\$ 829,39 | R\$ 1.658,78 | 100,0 | |
| 15.3 | 16.11.000 | LIMPEZA FINAL | | | | R\$ 2.260,44 | 100,0 | 32,9 |
| 15.3.1 | 16.11.005 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 126,00 | R\$ 17,94 | R\$ 2.260,44 | 100,0 | |
| 15.4 | 16.18.000 | SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL | | | | R\$ 1.841,08 | 100,0 | 41,1 |
| 15.4.1 | 16.18.073 | SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) | UN | 4,00 | R\$ 261,53 | R\$ 1.046,12 | 42,1 | |
| 15.4.2 | 16.18.076 | SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE | UN | 4,00 | R\$ 198,74 | R\$ 794,96 | 57,9 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 546.637,99 | 100,0 | 100,0 |

Novais, 25 de novembro de 2024

PAULO CESAR DIAS PINHEIRO
PREFEITO MUNICIPAL

DAIANE MARCONDES GALLERANI RODRIGUES
ENG^a CIVIL.- CREA : 507.018.059.6
ART: 28027230231924124

Fone: 17 3561.8780
Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br / secretaria@novais.sp.gov.br