Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
001.00.00.001	ED-5010 #1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	862.170,31	862.170,31
					Total do grupo:	862.170,31

002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.00.00.001	ED-5012 #1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,000	15.027,05	15.027,05
					Total do grupo:	15.027,05

003 - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.00.00.001	CO-27347#1	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTRATAÇÃO PJ	hora	1.920,000	186,12	357.350,40
003.00.00.002	CO-27347#2	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTRATAÇÃO PJ - ESPECIALISTA EM RESTAURAÇÃO	hora	1.920,000	186,12	357.350,40
003.00.00.003	CO-27498#1	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONTRATAÇÃO PJ	hora	1.920,000	50,02	96.038,40
					Total do grupo:	810.739,20

004 - PROJETOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.00.00.001	CO-19622	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	1,000	11.507,70	11.507,70
004.00.00.002	CO-19623	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	9,000	4.553,04	40.977,36
004.00.00.003	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	2.083,010	1,11	2.312,14
004.00.00.004	CO-27364	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	m2	2.083,010	0,59	1.228,97
					Total do grupo:	56.026,17

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

005 - VEÍCULO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.00.00.001	ED-3233 #1	VEÍCULO TIPO HATCH, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	mês	24,000	4.931,14	118.347,36
					Total do grupo:	118.347,36

006 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
006.01 - TAPUME

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.01.00.001	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	176,000	83,31	14.662,56
006.01.00.002	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	46,500	17,27	803,05
006.01.00.003	ED-50166	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	m2	176,000	16,24	2.858,24
006.01.00.004	ED-14457	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,600	256,63	1.693,75
006.01.00.005	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	93,000	4,33	402,69
006.01.00.006	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	30,000	7,05	211,50

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total

006.02 - BARRACÕES DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.02.00.001	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG	un	1,000	16.212,39	16.212,39
006.02.00.002	ED-50146	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO SICOR-MG	un	1,000	16.042,39	16.042,39
006.02.00.003	ED-50127	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,000	41.341,34	41.341,34
006.02.00.004	ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,000	20.205,91	20.205,91
006.02.00.005	ED-50131	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18, 15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,000	17.135,82	17.135,82
006.02.00.006	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,000	14.296,85	14.296,85
006.02.00.007	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m2	36,000	206,35	7.428,60

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

006.03 - PLACA DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.03.00.001	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1 ,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	3,000	1.501,80	4.505,40

006.04 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.04.00.001	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	855,44	855,44
006.04.00.002	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,000	1.204,38	1.204,38
006.04.00.003	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	1.208,39	1.208,39

006.05 - ANDAIMES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.05.00.001	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2x mês	1.466,120	15,41	22.592,90
006.05.00.002	ED-48246	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/ GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	1.466,120	13,53	19.836,60
006.05.00.003	ED-48248	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m2	1.466,120	14,11	20.686,95

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

006.05.00.004	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	49,620	25,49	1.264,81
006.05.00.005	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	49,620	15,48	768,11
006.05.00.006	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	1.480,980	2,28	3.376,63

006.06 - LOCAÇÃO DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.06.00.001	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	51,030	79,16	4.039,53
006.06.00.002	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	147,000	145,41	21.375,27

006.07 - PROTEÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.07.00.001	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	130,000	5,07	659,10
006.07.00.002	ED-4847 #2	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTO E MANCHAS COM USO DE LONA 200 MICRAS E CHAPA DE COMPENSADO DE 12 MM	m2	113,000	24,24	2.739,12
006.07.00.003	ED-5037 #4	REMOÇÃO E PROTEÇÃO DOS BENS MÓVEIS E INTEGRADOS	m2	99,520	31,60	3.144,83
					Total do grupo:	261.552,55

007 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
007.00.00.001	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA , COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	867,430	37,13	32.207,67

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

007.00.00.002	ED-5037 #5	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA , SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	371,750	5,57	2.070,64
007.00.00.003	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	867,430	34,24	29.700,80
007.00.00.004	ED-5037 #6	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - SEM REAPROVEITAMENTO	m2	371,750	34,24	12.728,72
007.00.00.005	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	179,150	7,14	1.279,13
007.00.00.006	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	189,320	8,66	1.639,51
007.00.00.007	ED-48464#1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE GUARDA-PÓ DOS BEIRAIS, COM REAPROVEITAMENTO , AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m2	151,650	12,07	1.830,41
007.00.00.008	ED-48464	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	284,340	15,15	4.307,75

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

007.00.00.009	ED-5037 #7	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	71,090	14,66	1.042,17
007.00.00.010	ED-5037 #2	REMOÇÃO DO BARROTEAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE 50%	m2	355,430	14,66	5.210,60
007.00.00.011	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	238,250	20,78	4.950,83
007.00.00.012	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	157,560	28,85	4.545,60
007.00.00.013	ED-48458	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	199,000	32,56	6.479,44
007.00.00.014	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	1.529,370	15,33	23.445,24
007.00.00.015	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	273,490	31,95	8.738,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

007.00.00.016	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	1.172,610	27,39	32.117,78
007.00.00.017	ED-48483	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	60,090	34,85	2.094,13
007.00.00.018	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO , TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	1.058,390	25,56	27.052,44
007.00.00.019	ED-48484	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	10,870	33,33	362,29
007.00.00.020	ED-48485	REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	246,570	38,33	9.451,02
007.00.00.021	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	889,920	4,26	3.791,05
007.00.00.022	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO , SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	24,660	231,59	5.711,00
007.00.00.023	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	39,160	162,32	6.356,45

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

007.00.00.024	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	5,350	82,47	441,21
007.00.00.025	ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	288,000	9,52	2.741,76
007.00.00.026	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	7,390	742,09	5.484,04
007.00.00.027	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	85,100	12,98	1.104,59
007.00.00.028	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	7,580	10,14	76,86
007.00.00.029	ED-6313 #1	REMOÇÃO CUIDADOSA DE ESCULTURA	un	1,000	563,56	563,56
007.00.00.030	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	505,400	61,84	31.253,93
007.00.00.031	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	505,400	72,90	36.843,66

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
					Total do grupo:	305.622,28

008 - TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
008.00.00.001	ED-51117	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	9,200	11,97	110,12
008.00.00.002	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	20,300	35,87	728,16
008.00.00.003	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	6,300	73,38	462,29
008.00.00.004	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	3,770	61,84	233,13
008.00.00.005	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	3,770	72,90	274,83
					Total do grupo:	1.808,53

009 - FUNDAÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
009.00.00.001	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	542,920	106,43	57.782,97
009.00.00.002	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	111,170	15,29	1.699,78
009.00.00.003	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	245,690	35,87	8.812,90
009.00.00.004	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	292,130	106,43	31.091,39
009.00.00.005	ED-9840 #1	CAMADA DE REFORÇO DO SUBLEITO COM BRITA GRADUADA COMPACTADA	m3	194,760	355,30	69.198,22
009.00.00.006	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	154,720	61,84	9.567,88

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
009.00.00.007	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	154,720	72,90	11.279,08
009.00.00.008	ED-9104 #1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA CRAVAÇÃO DE MICROESTACAS INJETADAS	un	1,000	7.290,00	7.290,00
009.00.00.009	ED-4844 #1	CRAVAÇÃO DE MICROESTACAS INJETADAS, COM DIÂMETRO DE 15 CM E CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 19 TF, INCLUSIVE TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO DE 3", LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DAS ESTACAS	m	1.640,000	315,90	518.076,00
009.00.00.010	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	6,890	346,83	2.389,65
009.00.00.011	ED-49733#1	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (25X25)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 85T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA - DIÂMETRO = 240MM	m	153,000	384,17	58.778,01
009.00.00.012	ED-49735	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	un	71,000	90,63	6.434,73
009.00.00.013	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,800	238,69	190,95
009.00.00.014	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	484,000	104,24	50.452,16
009.00.00.015	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	8.430,000	17,08	143.984,40
009.00.00.016	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	73,270	25,26	1.850,80

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

009.00.00.017	ED-5063 #1	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-196 (3,11 KG/M²), COM DIMENSÕES DE (2,45 X 3,00)M, INCLUSIVE ESPAÇADOR	m2	36,750	47,39	1.741,58
009.00.00.018	ED-5063 #2	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-335 (5,37 KG/M²), COM DIMENSÕES DE (2,45 X 3,00)M, INCLUSIVE ESPAÇADOR	m2	271,950	63,63	17.304,17
009.00.00.019	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	4,200	553,50	2.324,70
009.00.00.020	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	92,900	930,24	86.419,29
009.00.00.021	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	476,350	47,33	22.545,64
009.00.00.022	ED-50169	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ANTIRRAIZ, TIPO III, CLASSE A , ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	m2	228,440	93,25	21.302,03
009.00.00.023	ED-13279	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA , TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m2	228,440	48,07	10.981,11
009.00.00.024	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	228,440	54,54	12.459,11
					Total do grupo:	1.153.956,55

010 - ESTRUTURAS EM CONCRETO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
010.00.00.001	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	875,000	98,54	86.222,50
010.00.00.002	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA -50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	6.287,000	17,08	107.381,96
010.00.00.003	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	11,300	553,50	6.254,55

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

010.00.00.004	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	105,300	930,24	97.954,27
010.00.00.005	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	406,500	5,07	2.060,95
010.00.00.006	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	60,720	35,07	2.129,45
010.00.00.007	ED-50235	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	m	60,720	1,80	109,29
					Total do grupo:	302.112,97

011 - ESTRUTURAS METÁLICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
011.00.00.001	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	13.250,960	36,89	488.827,91
					Total do grupo:	488.827,91

012 - LAJE PRÉ-MOLDADA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
012.00.00.001	ED-50259	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM , SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	212,860	174,02	37.041,89
012.00.00.002	ED-50260	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM , SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	183,110	193,00	35.340,23

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

012.00.00.003	ED-50261	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM , SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL , USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	20,060	237,19	4.758,03
012.00.00.004	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2x mês	437,320	33,93	14.838,26
					Total do grupo:	91.978,41

013 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS
013.01 - ALVENARIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
013.01.00.001	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	339,830	83,94	28.525,33
013.01.00.002	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	60,990	102,24	6.235,61
013.01.00.003	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	68,380	108,88	7.445,21
013.01.00.004	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	m	107,380	9,90	1.063,06
013.01.00.005	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	1,340	4.794,98	6.425,27

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

013.02 - RESTAURAÇÃO DE ALVENARIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
013.02.00.001	ED-5202 #14	EXECUÇÃO DE TESTE DE PERCUSSÃO EM REVESTIMENTO COM MARTELO DE BORRACHA E DEMARCAÇÃO COM FITA CREPE DE ÁREAS OCAS PARA RECUPERAÇÃO	m2	7.646,840	1,90	14.528,99
013.02.00.002	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	2.294,060	15,33	35.167,93
013.02.00.003	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.605,840	13,77	22.112,41
013.02.00.004	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	688,220	19,12	13.158,76
013.02.00.005	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2.294,060	48,00	110.114,88
013.02.00.006	ED-48226	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	200,000	131,08	26.216,00

013.03 - DIVISÓRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
013.03.00.001	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	72,080	1.066,38	76.864,67
					Total do grupo:	347.858,12

014 - ESQUADRIAS E FERRAGENS
014.01 - ESQUADRIAS METÁLICAS - JANELAS

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.01.00.001	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	3,000	1.240,73	3.722,19

014.02 - ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.02.00.001	ED-4816 #6	PORTA EM METAL COM VISOR DE VIDRO PARA LABORATÓRIO, DIMENSÃO (90X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO (P23)	un	1,000	4.286,92	4.286,92
014.02.00.002	ED-4816 #5	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X185)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO (P24)	un	26,000	1.688,47	43.900,22
014.02.00.003	ED-4816 #4	PORTÃO DE CORRER COM 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL E GRADIL DE FERRO NA COR BRANCA, COM DIMENSÕES DE (258X210)CM (P25)	un	1,000	4.202,64	4.202,64
014.02.00.004	ED-4816 #3	PORTÃO DE CORRER COM 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E UMA MÓVEL E GRADIL DE FERRO NA COR BRANCA, COM DIMENSÕES DE (330X210)CM (P26)	un	1,000	5.552,93	5.552,93

014.03 - ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.03.00.001	ED-4816 #2	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (140X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHAS, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ (P19)	un	2,000	1.672,30	3.344,60

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

014.03.00.002	ED-4816 #1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/ VERNIZ (P20. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,000	1.572,47	7.862,35
014.03.00.003	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	2,000	1.473,58	2.947,16
014.03.00.004	ED-4816 #8	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COM TRILHO EMBUTIDO 80X210 COM, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E ASSENTAMENTO	un	1,000	1.300,17	1.300,17

014.04 - RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.04.00.001	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	65,720	10,14	666,40
014.04.00.002	ED-6313 #2	REMOÇÃO POR PROCESSO QUÍMICO DE PONTOS DE OXIDAÇÃO NOS METAIS - REF: STRIPTIZI GEL MONTANA OU EQUIVALENTE	un	16,000	15,75	252,00
014.04.00.003	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	392,070	46,69	18.305,74
014.04.00.004	ED-5202 #16	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA EXISTENTE	m2	117,620	74,63	8.777,98
014.04.00.005	ED-31767	REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA	m	1.702,810	1,98	3.371,56

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.04.00.006	ED-51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	65,720	404,59	26.589,65
014.04.00.007	ED-31766	APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA (JUNTA DE 1,5CM)	m	1.702,810	10,41	17.726,25
014.04.00.008	ED-31768	LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO	m2	78,410	13,95	1.093,81
014.04.00.009	ED-31775	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	78,410	99,68	7.815,90
014.04.00.010	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	18,000	154,73	2.785,14
014.04.00.011	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	60,000	158,74	9.524,40
014.04.00.012	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,000	37,16	148,64
014.04.00.013	ED-7301	PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO DE CANTO, COMPRIMENTO DO PUNHO 80MM , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	96,000	74,06	7.109,76
014.04.00.014	ED-7303	ALAVANCA/ARTICULADOR PARA VITRÔ BASCULANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38,000	44,72	1.699,36

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

014.05 - RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.05.00.001	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	14,940	10,14	151,49
014.05.00.002	ED-8045 #2	RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA COM PEÇA DE MADEIRA DA MESMA ESPÉCIE, EXCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	m2	118,220	201,26	23.792,95
014.05.00.003	ED-6313 #2	REMOÇÃO POR PROCESSO QUÍMICO DE PONTOS DE OXIDAÇÃO NOS METAIS - REF: STRIPTIZI GEL MONTANA OU EQUIVALENTE	un	98,000	15,75	1.543,50
014.05.00.004	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	354,000	60,54	21.431,16
014.05.00.005	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	m2	885,000	34,47	30.505,95
014.05.00.006	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	885,000	47,38	41.931,30
014.05.00.007	ED-51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	2,930	404,59	1.185,44
014.05.00.008	ED-29731	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/ PERFIL	m2	22,370	407,33	9.111,97
014.05.00.009	ED-31767	REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA	m	412,740	1,98	817,22

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

014.05.00.010	ED-31766	APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA (JUNTA DE 1,5CM)	m	412,740	10,41	4.296,62
014.05.00.011	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	m2	35,730	10,91	389,81
014.05.00.012	ED-7300	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM ESQUADRIA	un	304,000	4,46	1.355,84
014.05.00.013	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	40,000	158,74	6.349,60
014.05.00.014	ED-49697	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	304,000	37,16	11.296,64

014.06 - RESTAURAÇÃO DE ESCADAS DE MADEIRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.06.00.001	ED-8045 #2	RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA COM PEÇA DE MADEIRA DA MESMA ESPÉCIE, EXCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA - RECOMPOSIÇÃO DE ESCADARIA COM PEÇA DE MADEIRA DA MESMA ESPÉCIE, EXCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	m2	3,240	201,26	652,08
014.06.00.002	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	40,520	60,54	2.453,08
014.06.00.003	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	m2	40,520	34,47	1.396,72
014.06.00.004	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	40,520	47,38	1.919,83

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

014.07 - RESTAURAÇÃO DE GRADES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.07.00.001	ED-31768	LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO	m2	58,770	13,95	819,84
014.07.00.002	ED-6313 #2	REMOÇÃO POR PROCESSO QUÍMICO DE PONTOS DE OXIDAÇÃO NOS METAIS - REF: STRIPTIZI GEL MONTANA OU EQUIVALENTE	un	30,000	15,75	472,50
014.07.00.003	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	146,920	47,98	7.049,22
014.07.00.004	ED-5202 #3	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA EXISTENTE	m2	17,630	74,63	1.315,72

014.08 - FERRAGENS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
014.08.00.001	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	7,000	159,43	1.116,01
014.08.00.002	ED-49705	TARJETA CROMADA, TIPO LIVRE/ OCUPADO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	26,000	66,40	1.726,40
014.08.00.003	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	122,000	154,73	18.877,06
014.08.00.004	ED-5038 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA DAS PORTAS DAS SALAS DE AULA, ADMINISTRAÇÃO, ETC. REF. LINHA PROFESSIONEL, CONJUNTO CÓD. CJ 517 IN, LA FONTE OU EQUIVALENTE.	un	20,000	436,50	8.730,00
					Total do grupo:	383.673,72

015 - COBERTURAS
015.01 - COBERTURA EM TELHA FRANCESA

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.01.00.001	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	m2	588,090	146,68	86.261,04
015.01.00.002	ED-5207 #1	RESTAURAÇÃO DO ENGRADAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEGRADADAS	m2	705,470	90,47	63.823,87
015.01.00.003	ED-5207 #2	IMUNIZAÇÃO DO ENGRADAMENTO	m2	1.293,560	34,47	44.589,01
015.01.00.004	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	m2	588,090	134,54	79.121,62
015.01.00.005	ED-5202 #17	INSTALAÇÃO DE TELHAS REAPROVEITADAS	m2	705,470	81,47	57.474,64
015.01.00.006	ED-5045 #1	LIMPEZA DE TELHA COM JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO	m2	705,470	22,75	16.049,44
015.01.00.007	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	202,510	60,23	12.197,17
015.01.00.008	ED-48406	EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA	m	64,350	24,42	1.571,42
015.01.00.009	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	un	2.772,000	4,33	12.002,76
015.01.00.010	ED-5044 #1	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS TELHAS CERÂMICAS COM SILICONE HIDROFUGANTE FOSCO - REF. ACQUELLA OU EQUIVALENTE - DUAS DEMÃOS	m2	1.293,560	42,02	54.355,39
015.01.00.011	ED-52311	MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO, EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO	m2	1.293,560	26,61	34.421,63
015.01.00.012	ED-48415	RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1 ,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	3.500,000	16,68	58.380,00
015.01.00.013	ED-5104 #1	LOCAÇÃO DE GUINCHO PARA TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL/ ENTULHO, H = 10 M	mês	8,000	604,80	4.838,40

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

015.02 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.02.00.001	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES , ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	175,530	124,84	21.913,16
015.02.00.002	ED-5113 #1	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA SENOIDAL ONDULADA PRÉPINTADA COR CERÂMICA EM AMBAS AS FACES, LARGURA ÚTIL 994,5mm, e=0,5mm - MBP 17,5 OU EQUIVALENTE	m2	274,560	150,18	41.233,42
015.02.00.003	94449	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	141,190	80,41	11.353,08

015.03 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.03.00.001	ED-48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	m2	60,610	99,00	6.000,39
015.03.00.002	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	60,610	69,83	4.232,39
015.03.00.003	ED-48401	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	3,500	128,16	448,56

015.04 - CALHAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.04.00.001	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	250,430	151,44	37.925,11
015.04.00.002	ED-4125 #1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 150CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	37,450	173,87	6.511,43

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.04.00.003	ED-4125 #2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, TIPO RINCÃO, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	m	31,840	100,85	3.211,06

015.05 - RUFOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.05.00.001	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	103,430	62,25	6.438,51

015.06 - CONDUTORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
015.06.00.001	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	196,000	129,98	25.476,08
015.06.00.002	ED-50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	36,000	137,11	4.935,96
					Total do grupo:	694.765,54

016 - PISOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
016.00.00.001	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	2.454,270	53,64	131.647,04
016.00.00.002	ED-8058	ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI, LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA	m2	86,640	548,88	47.554,96
016.00.00.003	ED-5207 #3	RESTAURAÇÃO DO PISO EM MADEIRA EXISTENTE, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEGRADADAS	m2	159,930	239,96	38.376,80
016.00.00.004	ED-50602	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (7X21)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA	m2	10,870	261,57	2.843,26
016.00.00.005	ED-4850 #1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1.290,620	138,99	179.383,27

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
016.00.00.006	ED-50585	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25) CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	150,460	183,13	27.553,73
016.00.00.007	ED-50547	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM , INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	715,810	85,80	61.416,49
016.00.00.008	ED-50558	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	94,980	89,21	8.473,16
016.00.00.009	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1.058,390	115,49	122.233,46
016.00.00.010	ED-17869	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	m2	257,440	59,69	15.366,59
016.00.00.011	ED-50612	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	25,000	142,28	3.557,00
016.00.00.012	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	203,740	16,69	3.400,42
016.00.00.013	ED-4850 #2	APLICAÇÃO DE PISO DE SOLO-CAL, TRAÇO 1:7 (CAL:SOLO), E=6cm, NO CAMINHO ENTRE A PRAÇA FRONTAL E A QUADRA	m2	101,790	359,51	36.594,52
016.00.00.014	ED-51144#1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 20 MPA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - (MUDAR PARA 20 MPA)	m2	369,470	115,99	42.854,82

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

016.00.00.015	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m2	70,160	134,38	9.428,10
016.00.00.016	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	25,840	175,52	4.535,43
016.00.00.017	ED-50624	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	m2	14,310	270,90	3.876,57
					Total do grupo:	739.095,62

017 - RODAPÉS / SOLEIRAS / PEITORIS
017.01 - RODAPÉS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
017.01.00.001	ED-50581	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20) CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	95,440	169,32	16.159,90
017.01.00.002	ED-50777	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI, COM ACABAMENTO APARELHADO E CANTO BOLEADO, ALTURA DE 7CM, ESP. 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m	213,910	42,84	9.163,90
017.01.00.003	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	806,720	17,06	13.762,64
017.01.00.004	ED-50769	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO	m	122,820	29,45	3.617,04

017.02 - SOLEIRAS

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
017.02.00.001	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,120	432,29	916,45
					Total do grupo:	43.619,93

018 - REVESTIMENTOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
018.00.00.001	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	2.597,740	13,77	35.770,87
018.00.00.002	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	1.032,720	50,93	52.596,42
018.00.00.003	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	999,830	102,68	102.662,54
018.00.00.004	ED-50542#2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - (APLICAÇÃO EM MEIA PAREDE A 1,30 H)	m2	32,890	115,49	3.798,46
018.00.00.005	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2.597,740	48,00	124.691,52
018.00.00.006	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	596,110	19,12	11.397,62

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

018.00.00.007	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	596,110	51,98	30.985,79
018.00.00.008	ED-31650	ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	234,190	79,61	18.643,86
					Total do grupo:	380.547,08

019 - FORRO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
019.00.00.001	ED-5112 #2	FORRO EM LAMBRI DE MADEIRA CUMARU OU EQUIVALENTE, CONFORME PAGINAÇÃO DO FORRO, RÉGUAS COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA, E SER FIXADAS DE FORMA A GARANTIR O ADEQUADO TRAVAMENTO DAS PEÇAS	m2	90,890	274,46	24.945,66
019.00.00.002	ED-5112 #1	REINSTALAÇÃO DA ESTRUTURA DE FORRO REMOVIDA E REAPROVEITADA	m2	284,340	106,14	30.179,84
019.00.00.003	ED-49691	CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	553,590	37,72	20.881,41
019.00.00.004	ED-5112 #3	GUARDA-PÓ DOS BEIRAIS EM MADEIRA CUMARU OU EQUIVALENTE, RÉGUAS COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA E L=10CM E SER FIXADAS DE FORMA A GARANTIR O ADEQUADO TRAVAMENTO DAS PEÇAS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	m2	166,070	274,46	45.579,57
019.00.00.005	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	59,800	80,28	4.800,74
019.00.00.006	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	47,520	23,91	1.136,20

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

019.00.00.007	ED-2354 #1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO BARROTEAMENTO PARA SUSTENTAÇÃO DO FORRO, COM DIMENSÕES DE (04 X 07) CM EM MADEIRA TIPO ANGELIM OU EQUIVALENTE	m2	177,720	48,10	8.548,33
019.00.00.008	ED-5202 #1	REINSTALAÇÃO DA ESTRUTURA DO BARROTEAMENTO REMOVIDA	m2	177,720	14,27	2.536,06
					Total do grupo:	138.607,81

020 - MARCENARIA E SERRALHERIA

020.01 - CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
020.01.00.001	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1 /2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	110,730	257,85	28.551,73
020.01.00.002	ED-32095	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	62,260	668,31	41.608,98
020.01.00.003	ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	un	3,000	486,48	1.459,44

020.02 - ALAMBRADO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
020.02.00.001	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m	71,900	998,41	71.785,67

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

020.02.00.002	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	un	1,000	877,35	877,35
					Total do grupo:	144.283,17

021 - ÍTENS ESCOLARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
021.00.00.001	ED-50876	RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	1.046,100	69,44	72.641,18
021.00.00.002	ED-50869	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO	U	20,000	1.155,58	23.111,60
021.00.00.003	ED-50870	QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE VIDRO 50 X 80 X 8 CM	U	1,000	936,57	936,57
021.00.00.004	ED-50872	QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO	U	20,000	777,20	15.544,00
021.00.00.005	ED-50873	QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM	U	1,000	795,59	795,59
					Total do grupo:	113.028,94

022 - PINTURA
022.01 - PINTURA EM ALVENARIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
022.01.00.001	ED-14715	REMOÇÃO DE CAMADA DE TINTA ACRÍLICA, ESMALTE OU VERNIZ EM PAREDE, UMA (1) DEMÃO, ATRAVÉS DE PROCESSO QUÍMICO POR REMOVEDOR EM GEL	m2	5.101,800	26,04	132.850,87
022.01.00.002	ED-14716	REMOÇÃO DE CAMADA DE TINTA ACRÍLICA, ESMALTE OU VERNIZ EM TETO , UMA (1) DEMÃO, ATRAVÉS DE PROCESSO QUÍMICO POR REMOVEDOR EM GEL	m2	1.404,750	27,85	39.122,28
022.01.00.003	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	5.101,800	10,40	53.058,72

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

022.01.00.004	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	1.404,750	13,11	18.416,27
022.01.00.005	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	5.101,800	32,90	167.849,22
022.01.00.006	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1.404,750	51,91	72.920,57
022.01.00.007	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	5.101,800	22,27	113.617,08
022.01.00.008	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	1.404,750	61,48	86.364,03
022.01.00.009	ED-50512	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ	m2	601,990	34,47	20.750,59
022.01.00.010	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	601,990	34,47	20.750,59
022.01.00.011	ED-50531	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m	1.046,100	14,20	14.854,62
022.01.00.012	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	330,000	13,95	4.603,50
022.01.00.013	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	255,100	51,34	13.096,83

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

022.02 - PINTURA EM ESQUADRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
022.02.00.001	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/ OU VERNIZ	m2	45,240	6,95	314,41
022.02.00.002	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/ OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2	64,730	7,80	504,89
022.02.00.003	ED-31768	LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO	m2	64,730	13,95	902,98
022.02.00.004	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	45,240	60,54	2.738,82
022.02.00.005	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	64,730	46,69	3.022,24
022.02.00.006	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	45,240	47,38	2.143,47
022.02.00.007	ED-48397	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m	168,560	9,94	1.675,48

022.03 - PINTURA EM PISOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
022.03.00.001	ED-20344	LIXAMENTO E DESBASTE MECANIZADO EM PISO DE CONCRETO	m2	146,980	8,32	1.222,87
022.03.00.002	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS , COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	146,980	17,68	2.598,60
022.03.00.003	ED-5046 #1	RESINA PROTETORA EM POLIURETANO INCOLOR, APLICADA EM TRÊS DEMÃOS CUJAS PROPRIEDADES PROPORCIONAM UM ACABAMENTO SEMI FOSCO, ANTIDERRAPANTE E DE PROTEÇÃO E DURABILIDADE DA PINTURA EF. RPS PU VERNIZ OU EQUIVALENTE	m2	146,980	28,85	4.240,37
022.03.00.004	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	85,040	8,92	758,55

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
					Total do grupo:	778.377,85

023 - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
023.00.00.001	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	6,000	762,76	4.576,56
023.00.00.002	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	18,000	588,17	10.587,06
023.00.00.003	ED-5050 #1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, CONVENCIONAL, SEM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCA, REFERÊNCIA P510, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF.: DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO (VS1)	un	6,000	2.169,54	13.017,24
023.00.00.004	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	18,000	488,82	8.798,76
023.00.00.005	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/ VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	5,000	728,14	3.640,70
023.00.00.006	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA METÁLICO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	un	29,000	171,91	4.985,39

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

023.00.00.007	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	2,000	1.191,28	2.382,56
023.00.00.008	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO , SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	6,000	1.067,35	6.404,10
023.00.00.009	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	6,000	352,41	2.114,46
023.00.00.010	ED-29152	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	20,000	949,05	18.981,00
023.00.00.011	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/ JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	3,000	72,75	218,25
023.00.00.012	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	2,000	112,14	224,28
023.00.00.013	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	6,000	208,13	1.248,78
023.00.00.014	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	un	5,000	186,86	934,30
023.00.00.015	ED-5053 #1	CHUVEIRO LAVA-OLHOS EM INOX (CRIVO E BACIA) DA HIPPERQUÍMICA OU EQUIVALENTE	un	1,000	2.770,05	2.770,05
023.00.00.016	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	29,000	205,27	5.952,83

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

023.00.00.017	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	29,000	75,04	2.176,16
023.00.00.018	ED-48175	TOALHEIRO/CABIDE EM TUBO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,000	121,84	731,04
023.00.00.019	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	29,000	35,42	1.027,18
023.00.00.020	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	29,000	90,68	2.629,72
023.00.00.021	ED-48189	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	18,000	121,31	2.183,58
023.00.00.022	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	18,000	95,71	1.722,78
					Total do grupo:	97.306,78

024 - EQUIPAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
024.00.00.001	ED-4892	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,000	295,02	1.770,12
024.00.00.002	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,000	173,76	2.085,12
024.00.00.003	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,000	139,23	1.670,76
024.00.00.004	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,000	178,37	1.070,22

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
024.00.00.005	ED-48166	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,000	199,98	1.199,88
024.00.00.006	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,000	214,08	1.284,48
024.00.00.007	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	766,71	766,71
					Total do grupo:	9.847,29

025 - BANCADAS E PRATELEIRAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
025.00.00.001	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	21,370	601,62	12.856,61
025.00.00.002	ED-21966	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	41,390	67,13	2.778,51
025.00.00.003	ED-50692	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m2	25,350	509,91	12.926,21
					Total do grupo:	28.561,33

026 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
026.00.00.001	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA , DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	220,980	33,99	7.511,11
026.00.00.002	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA , DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	98,770	44,42	4.387,36

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
026.00.00.003	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA , DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	27,290	50,36	1.374,32
026.00.00.004	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA , DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	83,890	80,56	6.758,17
026.00.00.005	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,470	33,98	491,69
026.00.00.006	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24,290	40,55	984,95
026.00.00.007	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,000	56,16	1.010,88
026.00.00.008	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	229,880	75,66	17.392,72
026.00.00.009	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	5,000	129,99	649,95
026.00.00.010	ED-49996	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	6,000	231,64	1.389,84
026.00.00.011	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	17,000	134,79	2.291,43
026.00.00.012	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	21,000	292,00	6.132,00
026.00.00.013	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	12,000	84,09	1.009,08

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
026.00.00.014	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	12,000	122,60	1.471,20
026.00.00.015	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	12,000	147,18	1.766,16
026.00.00.016	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	24,000	531,77	12.762,48
026.00.00.017	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	12,000	996,61	11.959,32
026.00.00.018	ED-49897	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	19,000	1.677,30	31.868,70
026.00.00.019	ED-5092 #1	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	1,000	3.825,86	3.825,86
026.00.00.020	ED-5060 #1	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, EM ALVENARIA, CAPACIDADE DE 1020 L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	3.770,94	3.770,94
026.00.00.021	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	un	1,000	125,46	125,46
026.00.00.022	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	16,000	113,02	1.808,32
026.00.00.023	ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	un	3,000	189,99	569,97
026.00.00.024	ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	3,000	61,26	183,78
026.00.00.025	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	135,170	5,47	739,37

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
026.00.00.026	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") , EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	47,720	8,52	406,57
026.00.00.027	ED-50709	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	24,180	10,95	264,77
026.00.00.028	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	135,170	4,03	544,73
026.00.00.029	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	47,720	5,24	250,05
026.00.00.030	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	24,180	8,69	210,12
					Total do grupo:	123.911,30

027 - DRENAGEM PLUVIAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
027.00.00.001	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	97,000	106,43	10.323,71
027.00.00.002	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	198,000	35,87	7.102,26
027.00.00.003	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	97,000	106,43	10.323,71
027.00.00.004	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM) , REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	10,000	1.352,44	13.524,40

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

027.00.00.005	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	14,000	624,31	8.740,34
027.00.00.006	ED-5092 #2	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	3,000	4.585,31	13.755,93
027.00.00.007	ED-5132 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA MODULAR PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE 1.000 LITROS, REF. TECNOTRI OU EQUIVALENTE ,	un	3,000	2.969,97	8.909,91
027.00.00.008	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	49,86	299,16
027.00.00.009	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	208,000	51,88	10.791,04
027.00.00.010	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	108,000	96,15	10.384,20
					Total do grupo:	94.154,66

028 - INSTALAÇÕES DE GASES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
028.00.00.001	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8) , ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	un	1,000	4.540,00	4.540,00
028.00.00.002	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	4,000	714,62	2.858,48
028.00.00.003	ED-49823	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	8,000	27,21	217,68
028.00.00.004	ED-49824	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2"(15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	4,000	17,47	69,88

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
028.00.00.005	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2026	un	3,000	66,31	198,93
028.00.00.006	ED-49842	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 3/4"	U	5,000	179,21	896,05
028.00.00.007	ED-5133 #1	MANÔMETRO NPT 1/4 0-300 PSI	un	1,000	194,92	194,92
028.00.00.008	ED-49826	REGISTRO REGULADOR DE GÁS EM LATÃO, DIÂMETRO ENTRADA DE 1/4" COM ROSCA NPT, SAÍDA EM TERMINAL DE MANGUEIRA DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	1,000	41,00	41,00
028.00.00.009	ED-50088	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	5,600	216,00	1.209,60
028.00.00.010	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	m3	0,100	954,81	95,48
028.00.00.011	ED-49821	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	1,000	43,09	43,09
028.00.00.012	ED-49825	PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM	U	2,000	56,29	112,58
028.00.00.013	ED-5117 #1	FITA ANTICORROSIVA PARA REVESTIMENTO DE TUBULAÇÕES, SOBREPOSIÇÃO DE 20%- 2 CAMADAS - ROLO DE 100mm x 30m	un	3,000	144,05	432,15
028.00.00.014	ED-49827	REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO	un	1,000	83,55	83,55
028.00.00.015	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,500	13,45	6,72
					Total do grupo:	11.000,11

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

029 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
029.01 - TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
029.01.00.001	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	330,000	238,20	78.606,00
029.01.00.002	ED-22714	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,000	1.727,63	17.276,30
029.01.00.003	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	6,000	353,62	2.121,72
029.01.00.004	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,000	1.435,14	1.435,14
029.01.00.005	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	32,000	280,15	8.964,80
029.01.00.006	ED-50344	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2")	U	1,000	639,72	639,72
029.01.00.007	ED-50182	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	127,03	127,03
029.01.00.008	ED-50356	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	3,000	848,74	2.546,22
029.01.00.009	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,000	983,24	983,24
029.01.00.010	ED-5343 #1	SUPORTE DE METAL PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, APARAFUSADO NA PAREDE, PARA SUPORTAR ATÉ 15 KG	un	32,000	8,63	276,16

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

029.02 - ALARMES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
029.02.00.001	ED-4859	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	73,000	187,56	13.691,88
029.02.00.002	ED-5334 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENDEREÇÁVEL - REF. INTELBRÁS/ SEGURIMAX - DTE 521 OU EQUIVALENTE	un	1,000	364,20	364,20
029.02.00.003	ED-4862	CABO MULTIPOLAR ISOLADO DE QUATRO (4) VIAS, CLASSE 5, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 0,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 105°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 600V	m	674,420	7,23	4.876,05
029.02.00.004	ED-8055 #2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, CAPACIDADE PARA IDENTIFICAR NO MÍNIMO 28 PONTOS INDEPENDENTES. DEVE POSSUIR CARREGADOR FLUTUADOR, CIRCUITO DE PROTEÇÃO NA PLACA PARA INVERSÃO DE BATERIA, INDICADOR VISUAL DE CONDIÇÃO DE REDE, PROTEÇÕES CONTRA SOBRE TENSÃO DE ENTRADA E SOBRECARGA NA SAÍDA. SEU PAINEL POSSIBILITA RÁPIDA VERIFICAÇÃO NA SITUAÇÃO DE DISPARO BEM COMO BOTÃO SILENCIADOR E BOTÃO DE TESTE QUE PERMITE O ACIONAMENTO A PARTIR DA PRÓPRIA CENTRAL - MODELO: PAINEL DE CONTROLE / REFERENCIA KIDDE BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	1,000	1.935,01	1.935,01
029.02.00.005	ED-7979 #1	BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 60A	un	2,000	633,48	1.266,96
029.02.00.006	ED-49526	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	un	15,000	599,49	8.992,35
029.02.00.007	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	15,000	84,01	1.260,15
029.02.00.008	ED-5390 #2	BOTOEIRA DE BOMBA COM MARTELO - BIVOLT (12/24V)	un	1,000	98,16	98,16
029.02.00.009	ED-5390 #1	BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE - PARA EMERGÊNCIA EM SANITÁRIO DE PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL - SISTEMA COM FIO.	un	6,000	73,92	443,52

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

029.03 - PLACAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
029.03.00.001	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1" , DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	28,11	281,10
029.03.00.002	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2" , DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	17,000	15,58	264,86
029.03.00.003	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3" , DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	15,58	15,58
029.03.00.004	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5" , DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	28,000	28,11	787,08
029.03.00.005	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8" , DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,000	28,11	224,88
029.03.00.006	ED-29395	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	106,96	1.069,60
029.03.00.007	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,000	54,45	435,60
029.03.00.008	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	54,45	544,50
029.03.00.009	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	66,000	54,45	3.593,70
029.03.00.010	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,000	54,45	108,90
029.03.00.011	ED-29403	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	54,45	544,50

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

029.03.00.012	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	54,45	544,50
029.03.00.013	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9" , DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,000	54,45	108,90
029.03.00.014	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	54,45	544,50
029.03.00.015	ED-29409	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	54,45	54,45
029.03.00.016	ED-29412	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S18", DIMENSÃO (400X120)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	40,59	40,59
029.03.00.017	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,000	179,06	537,18
029.03.00.018	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,000	63,00	252,00
029.03.00.019	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,000	63,00	252,00
029.03.00.020	ED-5014 #1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1" , DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,000	67,39	202,17
029.03.00.021	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2" , DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,000	38,89	116,67
029.03.00.022	ED-29386	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1" , DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,000	31,81	95,43
029.03.00.023	ED-5014 #2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4" , DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	67,39	67,39

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total

029.04 - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
029.04.00.001	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	84,000	199,84	16.786,56

029.05 - CASA DE BOMBAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
029.05.00.001	ED-49868	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7, 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	8.180,89	8.180,89
029.05.00.002	ED-34629	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1, 5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	2.370,92	2.370,92
029.05.00.003	ED-5133 #2	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	un	1,000	338,35	338,35
029.05.00.004	ED-48252	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	U	1,000	210,29	210,29
029.05.00.005	ED-5133 #3	MANÔMETRO 63MM, ROSCA INTERNA 1/4 MACHO NPT, DUPLA ESCALA BAR E PSI - 0 A 100	un	1,000	124,43	124,43
029.05.00.006	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,000	689,53	689,53
029.05.00.007	ED-48287	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	2,000	649,57	1.299,14
029.05.00.008	ED-49841	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 1/2"	U	2,000	157,95	315,90
029.05.00.009	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,000	113,63	227,26
029.05.00.010	ED-49842	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300lbs - 3/4"	U	2,000	179,21	358,42
029.05.00.011	ED-50040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	3,000	71,07	213,21
029.05.00.012	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	m	2,000	83,99	167,98

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

029.05.00.013	ED-50182	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,000	127,03	1.270,30
					Total do grupo:	189.143,87

030 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
030.00.00.001	ED-49207	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO	un	1,000	7.296,69	7.296,69
030.00.00.002	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	2.175,58	2.175,58
030.00.00.003	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	3.712,610	33,55	124.558,06
030.00.00.004	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	338,300	36,16	12.232,92
030.00.00.005	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	45,800	56,28	2.577,62

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

030.00.00.006	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	1.270,000	74,22	94.259,40
030.00.00.007	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	70,000	75,52	5.286,40
030.00.00.008	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	696,000	61,91	43.089,36
030.00.00.009	ED-19511	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	180,000	143,18	25.772,40
030.00.00.010	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	60,200	71,46	4.301,89
030.00.00.011	ED-19515	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	110,000	174,51	19.196,10
030.00.00.012	ED-19517	ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	10,000	207,48	2.074,80
030.00.00.013	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX , NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/ 750V	m	31.947,760	5,86	187.213,87

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

030.00.00.014	ED-48956	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX , NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/ 750V	m	8.234,490	8,26	68.016,88
030.00.00.015	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX , NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/ 750V	m	487,900	11,52	5.620,60
030.00.00.016	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX , NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/ 750V	m	110,000	27,32	3.005,20
030.00.00.017	ED-48976	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX , NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/ 750V	m	440,000	43,72	19.236,80
030.00.00.018	ED-49010	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	30,000	66,71	2.001,30
030.00.00.019	ED-49016	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 95MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	120,000	141,58	16.989,60
030.00.00.020	ED-49019	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 120MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	120,000	174,35	20.922,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

030.00.00.021	ED-49028	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 240MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	480,000	333,14	159.907,20
030.00.00.022	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	3,000	77,23	231,69
030.00.00.023	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	200,000	14,65	2.930,00
030.00.00.024	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	49,000	19,88	974,12
030.00.00.025	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	200,000	624,31	124.862,00
030.00.00.026	ED-5075 #4	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO AUTOPORTANTE, INSTALADO SOBRE O PISO, COM BASE SOLEIRA, IP-65, COM TETO CHAPÉU, DIMENSÃO 1600X600X300 (AXLXP), COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 400A, E ACESSÓRIOS. TAG QGBT, FORNECIDO COMPLETO, CONFORME PROJETO, MONTADO E TESTADO	un	1,000	15.938,04	15.938,04
030.00.00.027	ED-5075 #3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, EMBUTIR, PARA 74 MODULOS UNIPOLARES E 1 TRIPOLAR, IP-54, DIMENSÃO 800X500X120 (AXLXP), COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 200A, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO,E ACESSÓRIOS. COM TAG (QDG-01), FORNECIDO COMPLETO, CONFORME PROJETO, MONTADO E TESTADO	un	1,000	12.647,41	12.647,41
030.00.00.028	ED-5075 #2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, EMBUTIR, PARA 36 MODULOS UNIPOLARES E 1 TRIPOLAR, IP-54, DIMENSÃO 800X500X120 (AXLXP), COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 200A, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO,E ACESSÓRIOS. COM TAG (QDC-02), FORNECIDO COMPLETO, CONFORME PROJETO, MONTADO E TESTADO	un	1,000	4.532,05	4.532,05

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
030.00.00.029	ED-5075 #1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, EMBUTIR, PARA 6 MODULOS UNIPOLARES E 1 TRIPOLAR, IP-54, DIMENSÃO 800X500X120 (AXLXP), COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 200A, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO,E ACESSÓRIOS. COM TAG (QDC-03), FORNECIDO COMPLETO, CONFORME PROJETO, MONTADO E TESTADO	un	1,000	1.693,28	1.693,28
030.00.00.030	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	19,000	29,45	559,55
030.00.00.031	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	58,000	40,41	2.343,78
030.00.00.032	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A -250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,000	78,85	157,70
030.00.00.033	ED-15784	CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,000	112,47	224,94
030.00.00.034	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	17,000	59,67	1.014,39

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

030.00.00.035	ED-15771	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,000	85,49	170,98
030.00.00.036	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	307,000	46,94	14.410,58
030.00.00.037	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	11,000	41,95	461,45
030.00.00.038	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE , MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	581,000	32,93	19.132,33

030.01 - LUMINÁRIAS E PROJETORES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
030.01.00.001	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	274,000	395,05	108.243,70
030.01.00.002	ED-7609 #1	PROJETOR COM LED 150W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, MODELO COM 5LEDS, REF.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE, COMPLETA	un	13,000	212,61	2.763,93
030.01.00.003	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	9,000	131,18	1.180,62

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
030.01.00.004	ED-5083 #1	POSTE COM 3 PÉTALAS, 150W LED CADA PÉTALA	un	4,000	2.720,75	10.883,00
					Total do grupo:	1.151.090,21

031 - INSTALAÇÕES DE REDE DE LÓGICA E TELEFONIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
031.00.00.001	ED-19517	ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	10,000	207,48	2.074,80
031.00.00.002	ED-19515	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	150,000	174,51	26.176,50
031.00.00.003	ED-19511	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	180,000	143,18	25.772,40
031.00.00.004	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1, 25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE , FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	60,200	112,07	6.746,61
031.00.00.005	ED-5076 #1	DUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 30MM (1.1/4"), EXCLUSIVE ENVELOPAMENTO	m	60,000	9,72	583,20
031.00.00.006	ED-5076 #2	DUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE ENVELOPAMENTO	m	8,000	16,39	131,12
031.00.00.007	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	200,000	36,16	7.232,00

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

031.00.00.008	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	18,000	58,36	1.050,48
031.00.00.009	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	38,000	75,52	2.869,76
031.00.00.010	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,000	162,25	973,50
031.00.00.011	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/ PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	2.180,000	8,58	18.704,40
031.00.00.012	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	24,000	115,00	2.760,00
031.00.00.013	ED-17985	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	43,000	191,76	8.245,68
031.00.00.014	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	58,000	211,85	12.287,30
031.00.00.015	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15) CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	4,000	80,10	320,40

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

031.01 - RACK E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
031.01.00.001	ED-5081 #1	RACK ABERTO DE EQUIPAMENTOS PADRÃO 19" - 44U COM GUIA FRONTAL VERTICAL PARA CABOS	un	1,000	1.775,71	1.775,71
031.01.00.002	ED-6424 #1	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK PADRAO 19"	un	1,000	232,78	232,78
031.01.00.003	ED-48378	TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	cj	2,000	25,97	51,94
031.01.00.004	ED-48374	PATCH PANEL QUARENTA E OITO (48) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44, 45MM (1U) PARA RACK DE 19", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/ RACK DE REDE	un	2,000	2.383,56	4.767,12
031.01.00.005	ED-5335 #1	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO)	un	1,000	991,66	991,66
031.01.00.006	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44 ,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	7,000	120,68	844,76
031.01.00.007	ED-5375 #1	SWITCH GERENCIAVEL COM 48 PORTAS CATEGORIA 6 E 2 PORTAS ÓPTICAS	un	2,000	6.062,24	12.124,48
031.01.00.008	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,000	135,05	135,05
031.01.00.009	ED-2655 #1	BLOCO DE PROTEÇÃO IDC-100 PARA 10 PARES (COM 20 BLOCOS PARA 10 PARES)	un	1,000	38,41	38,41
031.01.00.010	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	1,000	574,22	574,22
031.01.00.011	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	6,000	791,02	4.746,12
031.01.00.012	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	un	2,000	19,70	39,40
					Total do grupo:	142.249,80

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

032 - SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO / ALARME / CFTV

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
032.00.00.001	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	50,000	75,52	3.776,00
032.00.00.002	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/ PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	680,000	8,58	5.834,40
032.00.00.003	ED-5085 #1	CABO CCI-2 NA COR BRANCA	m	2.210,000	2,93	6.475,30
032.00.00.004	ED-5321 #4	CABO SPEAKON MACHO X MACHO 30 METROS, REF.: ION CABOS OU EQUIVALENTE	un	2,000	359,65	719,30
032.00.00.005	ED-5321 #2	CABO SPEAKON MACHO X MACHO 20 METROS, REF.: ION CABOS OU EQUIVALENTE	un	2,000	246,82	493,64
032.00.00.006	ED-5321 #3	CABO SPEAKON MACHO X MACHO 15 METROS, REF.: ION CABOS OU EQUIVALENTE	un	1,000	201,41	201,41
032.00.00.007	ED-5321 #1	CABO SPEAKON MACHO X MACHO 10 METROS, REF.: ION CABOS OU EQUIVALENTE - CABO SPEAKON MACHO X MACHO 10 METROS, REF.: ION CABOS OU EQUIVALENTE	un	1,000	136,64	136,64
032.00.00.008	ED-5060 #2	CAIXA DE SOM VERTICAL PASSIVA 120W - REF. LEACS VL304 OU EQUIVALENTE	un	6,000	1.111,11	6.666,66
032.00.00.009	ED-5001 #1	MESA DE SOM 12 CANAIS - REF. SX 1202 SOUNDCRAFT OU EQUIVALENTE	un	1,000	2.142,52	2.142,52
032.00.00.010	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,000	14,93	104,51
032.00.00.011	ED-8057 #1	SIRENE ELETROMECANICA DE USO CONTINUO COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO, REF.: BT-9 BEATEK	un	2,000	416,28	832,56
032.00.00.012	ED-5390 #3	ACIONADOR DE SIRENE ESCOLAR PROGRAMÁVEL COM DISPLAY LED PARA VISUALIZAÇÃO, TENSÃO 127V, CONSUMO 1W, REF.: TOK CERTO III BEATEK	un	1,000	100,16	100,16
032.00.00.013	ED-5617	MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,000	28,83	28,83

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

032.00.00.014	ED-49138	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 95MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	200,000	149,04	29.808,00
032.00.00.015	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	24,000	115,00	2.760,00
032.00.00.016	ED-17985	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	61,000	191,76	11.697,36
032.00.00.017	ED-8055 #1	CENTRAL DE ALARME PATRIMONIAL - CENTRAL DE ALARME PATRIMONIAL, REF .: AMT 2018E INTELBRAS OU EQUIVALENTE	un	1,000	856,57	856,57
032.00.00.018	ED-6424 #2	TECLADO DE SENHA CENTRAL DE ALARME - TECLADO DE SENHA CENTRAL DE ALARME, REF.: XAT 4000 LDC INTELBRAS OU EQUIVALENTE	un	1,000	362,67	362,67
032.00.00.019	ED-8054 #1	PONTO DE CÂMERA IP, POE - CÂMERA POE, IP, USO INTERNO, HD 720P, COM LENTE 3,6mm, TIPO BULLET, REF.: VIP 1130 INTELBRAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,000	442,44	21.237,12
032.00.00.020	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/ 2024	un	71,000	77,23	5.483,33
032.00.00.021	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	482,000	36,16	17.429,12
					Total do grupo:	117.146,10

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

033 - INSTALAÇÕES DE SPDA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
033.00.00.001	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M , INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	22,060	106,43	2.347,84
033.00.00.002	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	22,060	65,88	1.453,31
033.00.00.003	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	73,550	35,87	2.638,23
033.00.00.004	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	715,000	36,16	25.854,40
033.00.00.005	ED-13940	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	10,000	68,57	685,70
033.00.00.006	ED-13935	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	290,000	85,52	24.800,80
033.00.00.007	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	615,000	52,19	32.096,85
033.00.00.008	ED-5001 #2	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO - TEL 2041 OU EQUIVALENTE	un	105,000	29,10	3.055,50
033.00.00.009	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	un	11,000	6,89	75,79
033.00.00.010	ED-51090	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO	un	20,000	28,64	572,80
033.00.00.011	ED-51062	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	un	22,000	51,53	1.133,66
033.00.00.012	ED-51048	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	U	11,000	46,03	506,33

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

033.00.00.013	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	788,18	788,18
033.00.00.014	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 300CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	11,000	270,79	2.978,69
033.00.00.015	ED-51014	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE 20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR	un	62,000	35,27	2.186,74
033.00.00.016	ED-11041#1	ADESIVO - DISCO FIXADOR ADEREDISCO REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA TEL 756 OU EQUIVALENTE	un	1.230,000	28,59	35.165,70
033.00.00.017	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	11,000	161,80	1.779,80
033.00.00.018	ED-5060 #3	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE POLIAMIDA - TEL - 541 OU EQUIVALENTE	un	22,000	122,16	2.687,52
033.00.00.019	ED-49143	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM	un	22,000	26,42	581,24
033.00.00.020	ED-5326 #1	MOLDE CABO HASTE LATERAL HASTE-M8 5-8 50C	un	43,000	288,49	12.405,07
033.00.00.021	ED-5326 #2	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CDH 50.35MM²	un	43,000	123,79	5.322,97
033.00.00.022	ED-51078	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5	U	43,000	311,38	13.389,34
033.00.00.023	ED-5086 #1	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	un	43,000	68,23	2.933,89
033.00.00.024	ED-5326 #3	CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 150	un	43,000	88,31	3.797,33
033.00.00.025	ED-5326 #4	CARTUCHO PARA SOLDA NÚMERO 200	un	43,000	88,31	3.797,33
033.00.00.026	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	245,150	7,88	1.931,78
					Total do grupo:	184.966,79

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

034 - VIDROS E ESPELHOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
034.00.00.001	ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	7,580	238,09	1.804,72
034.00.00.002	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,000	276,69	6.640,56
					Total do grupo:	8.445,28

035 - SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
035.00.00.001	ED-5077 #1	FITA DE VEDAÇÃO 20 X 4 MM	m	20,000	17,22	344,40
035.00.00.002	ED-5353 #1	CANTO BICROMATIZADO OU TDC - 32 MM	un	80,000	5,65	452,00
035.00.00.003	ED-5353 #2	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/4" X 3,00 M	un	8,000	20,35	162,80
035.00.00.004	ED-49450	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	15,000	85,48	1.282,20
035.00.00.005	ED-5001 #3	HIGH-WALL INVERTER 1,50 TR MODELO: 42MBCA18M5/38MBCA18M5 - REFERENCIA: MIDEA (OU SIMILAR SUPERIOR)	un	1,000	4.392,42	4.392,42
035.00.00.006	ED-5001 #4	HIGH-WALL INVERTER 2,00 TR MODELO: 42MBCA24M5/38MBCA24M5 - REFERENCIA: MIDEA (OU SIMILAR SUPERIOR)	un	2,000	5.967,27	11.934,54
035.00.00.007	ED-5001 #5	MICROVENTILADOR MOD. FILBOX QUAD MAXX 150: VAZÃO DE 500 m³/h, P.E.D. 10 (mmca) FILTRO G4 + M5 REFERENCIA: SICFLUX (OU SIMILAR SUPERIOR)	un	1,000	1.182,60	1.182,60

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

035.00.00.008	ED-5001 #6	VENTILADOR SIROCCO COM MANCAL FORA DE FLUXO COM ACIONAMENTO DIRETO GTS 450 , POSIÇÃO DE MONTAGEM LG0: 6120 m³/h, P.E.D. 30 (mmca). ACESSÓRIOS: COXINS BORRACHA, FLANGE DESCARGA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALUMÍNIO, INVERSOR DE FREQUENCIA. REFERENCIA: BERLINERLUFT (OU SIMILAR SUPERIOR).	un	1,000	3.236,00	3.236,00
035.00.00.009	ED-5001 #7	GRELHA PARA INSUFLAMENTO, MOD. AT-AG, TAM.325x165mm, REF. TROX. (OU SIMILAR SUPERIOR)	un	1,000	366,62	366,62
035.00.00.010	ED-5001 #8	DAMPER CORTA FOGO, MOD. FK-A, TAM. 600x300mm, REF. TROX (OU SIMILAR SUPERIOR)	un	1,000	1.693,65	1.693,65
035.00.00.011	ED-5041 #1	COIFA COM FILTRO DO TIPO VORTEX DE 3 ESTÁGIOS, PARA EXAUSTÃO DOS VAPORES EMITIDOS PELOS PROCESSOS DE COCÇÃO. MODELO CENTRAL (ILHA) COM ILUMINAÇÃO E CALHAS PARA RECOLHIMENTO DE GORDURA. REFERÊNCIA: MELTING COIFAS (OU EQUIVALENTE SUPERIOR) - DIM (2200 X 1200)MM	un	1,000	14.372,42	14.372,42
035.00.00.012	ED-3305 #1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 PARA FABRICAÇÃO DE DUTO (SEM CONSIDERAR PERDA)	Kg	9,000	44,42	399,78
035.00.00.013	ED-3305 #2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL #16 MSG PARA FABRICAÇÃO DE DUTO (SEM CONSIDERAR PERDA)	Kg	350,000	74,26	25.991,00
035.00.00.014	ED-7199 #1	TOMADA DE AR EXTERNO, MOD. AWG, TAM 297x197mm, REF. TROX (OU SIMILAR SUPERIOR)	un	1,000	298,35	298,35
035.00.00.015	ED-4816 #7	PORTA DE INSPEÇÃO EM MOLDURA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME DETALHE PRANHCA JFEEDCX-EXE-CLI-03 -R1	un	2,000	307,08	614,16
035.00.00.016	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/ 2025	m	4,000	52,47	209,88

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

035.00.00.017	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	m	15,000	110,95	1.664,25
035.00.00.018	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	m	11,000	136,71	1.503,81
					Total do grupo:	70.100,88

036 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
036.00.00.001	ED-5121 #1	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA ACESSIBILIDADE DE PERCURSO VERTICAL = 8,57 m. REFERÊNCIA: MONTELE - MODELO M5 OU SIMILAR	un	1,000	108.864,00	108.864,00
					Total do grupo:	108.864,00

037 - COMUNICAÇÃO VISUAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
037.00.00.001	ED-5014 #5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE NÚMEROS DE PORTAS, MODELO PN, EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E=2MM, 10X10CM , PICTOGRAMA PELÍCULA ADESIVA VINIL, CONFECCIONADA DE ACORDO COM A NBR 9050 E DETALHES CONFORME PRANCHA JFEEDCX-EXE-COM-R1	un	14,000	31,76	444,64
037.00.00.002	ED-5014 #6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE NOMES, MODELO PS, EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E=2MM, 18X24CM, COM IMPRESSÃO EM ALTO RELEVO DA ESCRITA EM BRAILLE, PICTOGRAMA PELÍCULA ADESIVA VINIL, CONFECCIONADA DE ACORDO COM A NBR 9050 E DETALHES CONFORME PRANCHA JFEEDCX-EXE-COM-R1	un	47,000	89,33	4.198,51
037.00.00.003	ED-5014 #7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE NOMES PARA PORTAS, MODELO PT, EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E=2MM, 90X20CM , PICTOGRAMA PELÍCULA ADESIVA VINIL, CONFECCIONADA DE ACORDO COM A NBR 9050 E DETALHES CONFORME PRANCHA JFEEDCX-EXE-COM-R1	un	14,000	237,77	3.328,78
					Total do grupo:	7.971,93

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

038 - URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
038.00.00.001	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	17,100	79,50	1.359,45
038.00.00.002	103295#1	INSTALAÇÃO DE MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M.	un	6,000	1.072,15	6.432,90
038.00.00.003	ED-5041#2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA-BANDEIRAS EM AÇO INOX	un	1,000	55,50	55,50
038.00.00.004	ED-5038#2	REINSTALAÇÃO DA ESCULTURA REMOVIDA	un	1,000	228,58	228,58
					Total do grupo:	8.076,43

039 - LIMPEZA DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
039.00.00.001	ED-50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	24,000	6.864,46	164.747,04
039.00.00.002	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	2.235,340	11,43	25.549,93
					Total do grupo:	190.296,97

Total: 10.775.160,80
Total geral do orçamento: 10.775.160,80

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==

Setor solicitante : SEE - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
Orçamento : 8115 - 8115 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DUQUE DE CAXIAS LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA/MG
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 25,36
Município(s) : Juiz de Fora
Dimensão : 2.083,010 m2 Data base : 30/04/2026

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/m2
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,0015	862.170,31	413,90
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,1395	15.027,05	7,21
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	7,5241	810.739,20	389,21
PROJETOS	0,5200	56.026,17	26,89
VEÍCULO	1,0983	118.347,36	56,81
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2,4274	261.552,55	125,56
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2,8364	305.622,28	146,72
TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA	0,0168	1.808,53	0,86
FUNDAÇÕES	10,7094	1.153.956,55	553,98
ESTRUTURAS EM CONCRETO	2,8038	302.112,97	145,03
ESTRUTURAS METÁLICAS	4,5366	488.827,91	234,67
LAJE PRÉ-MOLDADA	0,8536	91.978,41	44,15
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	3,2283	347.858,12	166,99
ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,5607	383.673,72	184,19
COBERTURAS	6,4478	694.765,54	333,53
PISOS	6,8593	739.095,62	354,82
RODAPÉS / SOLEIRAS / PEITORIS	0,4048	43.619,93	20,94
REVESTIMENTOS	3,5317	380.547,08	182,69
FORRO	1,2864	138.607,81	66,54
MARCENARIA E SERRALHERIA	1,3390	144.283,17	69,26
ÍTENS ESCOLARES	1,0490	113.028,94	54,26
PINTURA	7,2238	778.377,85	373,67
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,9031	97.306,78	46,71
EQUIPAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE	0,0914	9.847,29	4,72
BANCADAS E PRATELEIRAS	0,2651	28.561,33	13,71
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,1500	123.911,30	59,48
DRENAGEM PLUVIAL	0,8738	94.154,66	45,20
INSTALAÇÕES DE GASES	0,1021	11.000,11	5,28
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,7554	189.143,87	90,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,6828	1.151.090,21	552,60
INSTALAÇÕES DE REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	1,3202	142.249,80	68,29
SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO / ALARME / CFTV	1,0872	117.146,10	56,23
INSTALAÇÕES DE SPDA	1,7166	184.966,79	88,79
VIDROS E ESPELHOS	0,0784	8.445,28	4,05
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	0,6506	70.100,88	33,65
INSTALAÇÕES MECÂNICAS	1,0103	108.864,00	52,26
COMUNICAÇÃO VISUAL	0,0740	7.971,93	3,82
URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	0,0750	8.076,43	3,87
LIMPEZA DE OBRA	1,7661	190.296,97	91,35
Total geral	100,0000	10.775.160,80	5.172,69

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Silvania Pinto da Silva Vasconcelos - ***.642.896-** em 16/10/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 16/10/2026, Leise Maria Silva Ciriaco - ***.442.986-** em 19/10/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MjA3NTg0MA==