



Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação

TOTAL (Item 2):	R\$ 44.982,95
-----------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Objeto:	Estação Renovar/Reforma das salas da Escola Municipal Estação Crescer - Nova Era/MG	BDI:	31,41%	21/08/2025
---------	--	-------------	--------	------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
3			REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS					
3.1	ED-48501	SETOP (ABR/2025)	Demolição manual de reboco ou emboço, com espessura de até 55mm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	102,61	M2	R\$ 10,34	R\$ 13,59	R\$ 1.394,25
3.2	ED-50727	SETOP (ABR/2025)	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, inclusive argamassa com preparo mecanizado	102,61	M2	R\$ 9,58	R\$ 12,59	R\$ 1.291,78
3.3	ED-50761	SETOP (ABR/2025)	Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, inclusive argamassa com preparo mecanizado, exclusive chapisco	104,07	M2	R\$ 36,94	R\$ 48,54	R\$ 5.051,70
3.4	ED-48479	SETOP (ABR/2025)	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	37,25	M2	R\$ 18,46	R\$ 24,26	R\$ 903,52
3.5	ED-48483	SETOP (ABR/2025)	Demolição manual de piso em granilite/marmorite, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	37,25	M2	R\$ 23,50	R\$ 30,88	R\$ 1.150,21
3.6	ED-50568	SETOP (ABR/2025)	Contrapiso desempenado com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm	37,25	M2	R\$ 44,28	R\$ 58,19	R\$ 2.167,28
3.7	ED-50612	SETOP (ABR/2025)	Piso em granilite/marmorite, esp. 8mm, acabamento polido, cor cinza, modulação de 1x1m, inclusive junta alumínio, resina e polimento mecanizado	37,25	M2	R\$ 141,25	R\$ 185,61	R\$ 6.913,47
3.8	ED-48505	SETOP (ABR/2025)	Demolição manual de rodapé, inclusive argamassa de assentamento e afastamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	19,46	M	R\$ 2,86	R\$ 3,76	R\$ 73,14
3.9	ED-50772	SETOP (ABR/2025)	Rodapé com revestimento em granito, cinza andorinha, esp. 2cm, altura 7cm, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	19,46	M	R\$ 36,41	R\$ 47,85	R\$ 931,07
3.10	COMPOSIÇÃO-02	COMPOSIÇÃO-02	Porta em madeira angelim, 4 folhas de correr	1,00	UN	R\$ 10.734,18	R\$ 14.105,40	R\$ 14.105,40
3.11	ED-50876	SETOP (ABR/2025)	Régua para proteção de parede, largura 10cm, em madeira, com acabamento em canto boleado, exclusive aplicação de verniz, inclusive acessórios para fixação	13,20	M	R\$ 42,57	R\$ 55,94	R\$ 738,40
3.12	ED-48494	SETOP (ABR/2025)	Remoção manual de folha de porta ou janela de madeira ou metálica, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	1,47	M2	R\$ 9,43	R\$ 12,39	R\$ 18,22
3.13	COMPOSIÇÃO-03	COMPOSIÇÃO-03	Folha de porta de abrir, em madeira mista maciça tipo almofadada para pintura, dimensão 70 x 210 cm completa, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 851,25	R\$ 1.118,60	R\$ 1.118,60
3.14	ED-49699	SETOP (ABR/2025)	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, inclusive remoção da fechadura velha	1,00	UN	R\$ 116,88	R\$ 153,59	R\$ 153,59
3.15	ED-51125	SETOP (ABR/2025)	Transporte de material demolido em caçamba	14,43	M3	R\$ 83,00	R\$ 109,07	R\$ 1.573,36
							TOTAL (Item 3):	R\$ 37.583,98
4			PINTURA					
4.1	88485	SINAPI (JUL/2025)	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, tipo Coral ou similar, incluindo lixamento da superfície caso necessário	103,69	M2	R\$ 4,53	R\$ 5,95	R\$ 617,23
4.2	ED-50451	SETOP (ABR/2025)	Pintura acrílica com tinta tipo "Sherwin Williams Nova Cor Piso" , "Coral" ou similar, duas demãos, sobre superfícies com argamassa ou concreto, incluindo lixamento da superfície caso necessário	195,24	M2	R\$ 15,53	R\$ 20,41	R\$ 3.984,30
4.3	ED-50525	SETOP (ABR/2025)	Pintura com verniz acrílico (liquibrilho) em alvenaria ou concreto, duas (2) demãos, inclusive preparação da superfície com lixamento	194,24	M2	R\$ 18,79	R\$ 24,69	R\$ 4.795,98
4.4	ED-50528	SETOP (ABR/2025)	Pintura com verniz sintético marítimo em estruturas de madeira, duas (2) demãos, acabamento tipo fosco	37,25	M2	R\$ 24,00	R\$ 31,54	R\$ 1.174,68
4.5	ED-28437	SETOP (ABR/2025)	Pintura esmalte fosco para madeira, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo nivelador.	24,20	M2	R\$ 34,17	R\$ 44,90	R\$ 1.086,83
							TOTAL (Item 4):	R\$ 11.659,03



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação

Objeto:	Estação Renovar/Reforma das salas da Escola Municipal Estação Crescer - Nova Era/MG	BDI:	31,41%	21/08/2025
---------	--	-------------	--------	------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	COMPOSIÇÃO-04	COMPOSIÇÃO-04	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão, três (3) polos (2p+t/10a-250v), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, dn 25mm (3/ 4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750v), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto	5,00	UN	R\$ 251,46	R\$ 330,43	R\$ 1.652,16
5.2	COMPOSIÇÃO-05	COMPOSIÇÃO-05	Ponto de embutir para um (1) interruptor 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, com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto	1,00	UN	R\$ 264,73	R\$ 347,87	R\$ 347,87
5.3	ED-50228	SETOP (ABR/2025)	Ponto de embutir para uma (1) luminária, com eletroduto de pvc rígido roscável, dn 20mm (3/4"), embutido na laje e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/ atox, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°C-450/750v), com distância de até cinco (5) metros do ponto de derivação, exclusive luminária, inclusive caixa de ligação octogonal, suporte e fixação do eletroduto	4,00	UN	R\$ 144,97	R\$ 190,50	R\$ 762,00
5.4	COMPOSIÇÃO-06	COMPOSIÇÃO-06	Ponto de energia para ventilador, com eletroduto de pvc rígido roscável, dn 20mm (3/4") e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/ atox, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750v), com distância de até 10 (dez) metros do ponto de derivação	2,00	UN	R\$ 234,20	R\$ 307,75	R\$ 615,50
5.5	ED-13338	SETOP (ABR/2025)	Luminária comercial chanfrada de sobrepor completa, para duas (2) lâmpadas tubulares led 2X18W-ØT8, temperatura da cor 6500k, fornecimento e instalação, inclusive base e lâmpadas	4,00	UN	R\$ 167,20	R\$ 219,71	R\$ 878,85
5.6	ED-26989	SETOP (ABR/2025)	Luminária de emergência autônoma, tipo led potência total de 2w, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 25,62	R\$ 33,67	R\$ 33,67
TOTAL (Item 5):							R\$ 4.290,04	
6			EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
6.1	COMPOSIÇÃO-07	COMPOSIÇÃO-07	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto 3 pás	1,00	UN	R\$ 299,35	R\$ 393,37	R\$ 393,37
6.2	COMPOSIÇÃO-08	COMPOSIÇÃO-08	Fornecimento e instalação de ventilador de parede 60cm	1,00	UN	R\$ 430,02	R\$ 565,07	R\$ 565,07
6.3	ED-50869	SETOP (ABR/2025)	Quadro para pincel atômico, em chapa resinada (310 x 131 cm), completo	1,00	UN	R\$ 790,75	R\$ 1.039,10	R\$ 1.039,10
6.4	COTAÇÃO-05	COTAÇÃO-05	Fornecimento e instalação de 3 coberturas em policarbonato, nos tamanhos 17,10x2,70m; 10,70x2,70m e 21,05x2,70m, todos com espessura de 6mm	1,00	UN	R\$ 17.340,00	R\$ 22.785,87	R\$ 22.785,87
TOTAL (Item 6):							R\$ 24.783,41	
7			LIMPEZA DA OBRA					
7.1	ED-50266	SETOP (ABR/2025)	Limpeza final para entrega de obra	37,25	M2	R\$ 7,79	R\$ 10,24	R\$ 381,28
TOTAL (Item 7):							R\$ 381,28	
TOTAL							R\$ 153.505,32	