



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR E GESTÃO DA REDE FÍSICA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ESCOLA ESTADUAL/MUNICIPAL: SANTO ANTÔNIO					TERMO DE COMPROMISSO Nº: 1261003125/2022 - SEE - CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E QUADRAS				
MUNICÍPIO: PATROCÍNIO / MG					Data da elaboração: 02/11/2023				
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	BASE: 2021		BASE: 2023		OBSERVAÇÕES
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
261002	CPU - 02	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 24W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA			R\$ 28,47 / UN		R\$ 29,20 / UN		Composição baseada no serviço ED-13344 - SEINFRA
1	Orçamento	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A70 POTÊNCIA: 24W LÚMENS: 2000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	unid.	1,00000	R\$ 26,22	R\$ 26,22	R\$ 26,22	R\$ 26,22	
2	SEINFRA	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,13333	R\$ 16,84	R\$ 2,25	R\$ 22,34	R\$ 2,98
261024	CPU - 06	VENTILADOR DE TETO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			R\$ 278,28 / UN		R\$ 300,28 / UN		
1	SINAPI	39763	VENTILADOR DE TETO	unid.	1,00000	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	SEINFRA	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000	R\$ 16,84	R\$ 33,68	R\$ 22,34	R\$ 44,68
3	SEINFRA	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00000	R\$ 22,30	R\$ 44,60	R\$ 27,80	R\$ 55,60
261025	CPU - 07	CONJUNTO DE UM (1) VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA			R\$ 38,24 / UN		R\$ 50,26 / UN		Composição baseada no serviço ED-15735 - SEINFRA
1	SINAPI	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MÓDULO)	unid.	1,00000	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 29,55	R\$ 29,55
2	SEINFRA	ED-5614	SUPOORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,00000	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 5,62	R\$ 5,62
3	SEINFRA	ED-5620	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,00000	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 5,41	R\$ 5,41
4	SEINFRA	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,19298	R\$ 16,84	R\$ 3,25	R\$ 22,34	R\$ 4,31
5	SEINFRA	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,19298	R\$ 22,30	R\$ 4,30	R\$ 27,80	R\$ 5,36
261026	CPU - 08	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A			R\$ 1.731,22 / UN		R\$ 1.699,65 / UN		Composição baseada no serviço ED-49504 - SEINFRA
1	SINAPI	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	unid.	1,00000	R\$ 1.339,82	R\$ 1.339,82	R\$ 1.198,25	R\$ 1.198,25
2	SEINFRA	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10,00000	R\$ 16,84	R\$ 168,40	R\$ 22,34	R\$ 223,40
3	SEINFRA	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	10,00000	R\$ 22,30	R\$ 223,00	R\$ 27,80	R\$ 278,00
261403	CPU - 09	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ACETINADO RETIFICADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA 60X60, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EPÓXI			R\$ 141,91 / M2		R\$ 162,15 / M2		Composição baseada no serviço 104611 - SINAPI
1	SEINFRA	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	kg	6,85000	R\$ 1,82	R\$ 12,47	R\$ 1,99	R\$ 13,63
2	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,08640	R\$ 91,10	R\$ 98,97	R\$ 102,68	R\$ 111,55
3	SEINFRA	ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESURA	m2	1,00000	R\$ 7,44	R\$ 7,44	R\$ 8,95	R\$ 8,95
4	SEINFRA	ED-50369	AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,74070	R\$ 24,18	R\$ 17,91	R\$ 29,13	R\$ 21,58
5	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,32590	R\$ 15,71	R\$ 5,12	R\$ 19,76	R\$ 6,44
261504	CPU - 10	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ACETINADO RETIFICADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA 60X60, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EPÓXI			R\$ 137,18 / M2		R\$ 155,95 / M2		Composição baseada no serviço ED-50754 - SEINFRA
1	SEINFRA	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	kg	8,40000	R\$ 1,82	R\$ 15,29	R\$ 1,99	R\$ 16,72
2	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,10000	R\$ 91,10	R\$ 100,21	R\$ 102,68	R\$ 112,95
3	SEINFRA	ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESURA	m2	1,00000	R\$ 7,44	R\$ 7,44	R\$ 8,95	R\$ 8,95
4	SEINFRA	ED-50369	AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,44444	R\$ 24,18	R\$ 10,75	R\$ 29,13	R\$ 12,95
5	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,22222	R\$ 15,71	R\$ 3,49	R\$ 19,76	R\$ 4,39
261505	CPU - 11	RODAPÉ COM REVESTIMENTO COM PORCELANATO, ALTURA 10CM, ACABAMENTO ACETINADO RETIFICADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EPÓXI			R\$ 16,40 / M		R\$ 18,94 / M		Composição baseada no serviço ED-50771 - SEINFRA
1	SEINFRA	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	kg	0,47250	R\$ 1,82	R\$ 0,86	R\$ 1,99	R\$ 0,94
2	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	0,11000	R\$ 91,10	R\$ 10,02	R\$ 102,68	R\$ 11,29
3	SEINFRA	ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESURA	m2	0,11000	R\$ 7,44	R\$ 0,82	R\$ 8,95	R\$ 0,98
4	SEINFRA	ED-50369	AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,14667	R\$ 24,18	R\$ 3,55	R\$ 29,13	R\$ 4,27
5	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,07333	R\$ 15,71	R\$ 1,15	R\$ 19,76	R\$ 1,45
261702	CPU - 14	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE SELADOR ACRÍLICO			R\$ 9,79 / M2		R\$ 12,53 / M2		Composição baseada no serviço ED-50514 - SEINFRA
1	SEINFRA	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	unid.	0,04000	R\$ 0,82	R\$ 0,03	R\$ 0,85	R\$ 0,03
2	SEINFRA	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000	R\$ 6,66	R\$ 2,00	R\$ 7,01	R\$ 2,10
3	SEINFRA	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,20000	R\$ 15,71	R\$ 3,14	R\$ 23,31	R\$ 4,66
4	SEINFRA	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,20000	R\$ 23,08	R\$ 4,62	R\$ 28,66	R\$ 5,73



ESCOLA ESTADUAL/MUNICIPAL: SANTO ANTÔNIO						TERMO DE COMPROMISSO Nº: 1261003125/2022 - SEE - CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS E QUADRAS				
MUNICÍPIO: PATROCÍNIO / MG						Data da elaboração: 02/11/2023				
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA										
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	BASE: 2021		BASE: 2023		OBSERVAÇÕES
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
261102		CPU - 15	PROTEÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX, COLADA COM ADESIVO COM COMPOUND OU SIMILAR			R\$ 923,34 / M2		R\$ 997,40 / M2		Composição baseada no serviço 01928 / ORSE
1	SINAPI	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,00000	R\$ 871,85	R\$ 871,85	R\$ 938,14	R\$ 938,14	
2	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,60000	R\$ 34,60	R\$ 20,76	R\$ 39,04	R\$ 23,42	
3	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,80000	R\$ 15,71	R\$ 12,57	R\$ 19,76	R\$ 15,81	
4	SEINFRA	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,80000	R\$ 22,70	R\$ 18,16	R\$ 25,03	R\$ 20,02	
Responsável pela elaboração da planilha: EDSON JOSÉ DE SOUZA NETO - Engenheiro Civil - CREA/MG 108.997/D										
Representante legal: DEIRÓ MOREIRA MARRA - Prefeito Municipal de Patrocínio										