

Município de Bom Jesus do Oeste SC
Projeto Elétrico da Ampliação da Escola Municipal Professor Albano Borre

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid.	Quant.	Valor Unit.	BDI 22%	Valor Total
		1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.475,78
SINAPI 02/2021	101879	1.1	Quadro de distribuição para 24 disjuntores	Un	1	R\$ 535,25	R\$ 117,76	R\$ 653,01
SINAPI 02/2021	91854	1.2	Eletroduto PVC corrugado 3/4"	m	120	R\$ 8,46	R\$ 1,86	R\$ 1.238,40
SINAPI 02/2021	91856	1.3	Eletroduto PVC corrugado 1"	m	50	R\$ 10,52	R\$ 2,31	R\$ 641,50
SINAPI 02/2021	91871	1.4	Eletroduto PVC rígido 3/4"	m	15	R\$ 11,10	R\$ 2,44	R\$ 203,10
SINAPI 02/2021	95804	1.5	Condutele de PVC 3/4"	Un	6	R\$ 22,32	R\$ 4,91	R\$ 163,38
SINAPI 02/2021	97881	1.6	Caixa enterrada elétrica retangular 30x30x30cm com fundo brita	Un	1	R\$ 90,94	R\$ 20,01	R\$ 110,95
SINAPI 02/2021	97668	1.7	Eletroduto flexível corrugado PEAD 2"	m	30	R\$ 10,46	R\$ 2,30	R\$ 382,80
SINAPI 02/2021	101115	1.8	Escavação de solo	m3	2,7	R\$ 2,35	R\$ 0,52	R\$ 7,75
SINAPI 02/2021	91937	1.9	Caixa de PVC octogonal 3x3"	Un	25	R\$ 10,40	R\$ 2,29	R\$ 317,25
SINAPI 02/2021	91936	1.10	Caixa de PVC octogonal 4x4"	Un	5	R\$ 11,98	R\$ 2,64	R\$ 73,10
SINAPI 02/2021	91927	1.11	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 2,5mm ²	m	600	R\$ 5,07	R\$ 1,12	R\$ 3.714,00
SINAPI 02/2021	91929	1.12	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 4,0mm ²	m	100	R\$ 7,11	R\$ 1,56	R\$ 867,00
SINAPI 02/2021	92980	1.13	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 10,0mm ²	m	150	R\$ 10,19	R\$ 2,24	R\$ 1.864,50
SINAPI 02/2021	93654	1.14	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	1	R\$ 11,88	R\$ 2,61	R\$ 14,49
SINAPI 02/2021	93655	1.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A	Un	1	R\$ 13,00	R\$ 2,86	R\$ 15,86
SINAPI 02/2021	93655	1.16	Disjuntor monopolar tipo DIN, 25A	Un	3	R\$ 13,00	R\$ 2,86	R\$ 47,58
SINAPI 02/2021	93673	1.17	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50A	Un	1	R\$ 93,96	R\$ 20,67	R\$ 114,63
SINAPI 02/2021	39471	1.18	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) 275V - 40kA	Un	4	R\$ 102,22	R\$ 22,49	R\$ 498,84
SINAPI 02/2021	39457	1.19	DR tetrapolar, 63A, 30mA	Un	1	R\$ 169,94	R\$ 37,39	R\$ 207,33
SINAPI 02/2021	91953	1.20	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	2	R\$ 25,28	R\$ 5,56	R\$ 61,68
SINAPI 02/2021	91959	1.21	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 39,93	R\$ 8,78	R\$ 48,71
SINAPI 02/2021	91967	1.22	Interruptor simples de embutir 3 teclas	Un	3	R\$ 54,59	R\$ 12,01	R\$ 199,80
SINAPI 02/2021	91997	1.23	Tomada de embutir 2P+T 20A	Un	15	R\$ 32,33	R\$ 7,11	R\$ 591,60
SINAPI 02/2021	38889	1.24	Luminária tipo calha 1x40W	Un	9	R\$ 34,51	R\$ 7,59	R\$ 378,90

SINAPI 02/2021	38784	1.25	Luminária tipo calha 2x40W	Un	19	R\$ 46,17	R\$ 10,16	R\$ 1.070,27
SINAPI 02/2021	39387	1.26	Lâmpada LED tubular 1,2m 18W	Un	47	R\$ 17,25	R\$ 3,80	R\$ 989,35
		2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES (COMPUTADORES)					R\$ 1.873,37
SINAPI 02/2021	91872	2.1	Eléroduto PVC rígido 1"	m	9	R\$ 13,93	R\$ 3,06	R\$ 152,91
SINAPI 02/2021	91871	2.2	Eléroduto PVC rígido 3/4"	m	14	R\$ 11,10	R\$ 2,44	R\$ 189,56
SINAPI 02/2021	393	2.3	Abraçadeira D para eléroduto 1" com parafuso	Un	9	R\$ 0,72	R\$ 0,16	R\$ 7,92
SINAPI 02/2021	400	2.4	Abraçadeira D para eléroduto 3/4" com parafuso	Un	14	R\$ 0,62	R\$ 0,14	R\$ 10,64
SINAPI 02/2021	95806	2.5	Condutele de PVC 1"	Un	3	R\$ 23,24	R\$ 5,11	R\$ 85,05
SINAPI 02/2021	95805	2.6	Condutele de PVC 3/4"	Un	2	R\$ 22,54	R\$ 4,96	R\$ 55,00
SINAPI 02/2021	12147	2.7	Tomada 2P+T 10A, 250V, conjunto de sobrepor (caixa + módulo)	Un	21	R\$ 13,74	R\$ 3,02	R\$ 351,96
SINAPI 02/2021	38099	2.8	Suporte de fixação para espelho 4x2"	Un	21	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 38,01
SINAPI 02/2021	38092	2.9	Espelho/placa 4x2" para 1 ponto de tomada	Un	21	R\$ 2,25	R\$ 0,50	R\$ 57,75
SINAPI 02/2021	38091	2.10	Espelho/placa cega 4x2	Un	5	R\$ 2,38	R\$ 0,52	R\$ 14,50
SINAPI 02/2021	91927	2.11	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 2,5mm ²	m	140	R\$ 5,07	R\$ 1,12	R\$ 866,60
SINAPI 02/2021	93654	2.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	3	R\$ 11,88	R\$ 2,61	R\$ 43,47
		3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SALA DOS MOTORISTAS					R\$ 5.794,67
SINAPI 02/2021	39805	3.1	Quadro de distribuição para 12 disjuntores com barramento monofásico	Un	1	R\$ 130,84	R\$ 28,78	R\$ 159,62
SINAPI 02/2021	91854	3.2	Eletroduto PVC corrugado 3/4"	m	40	R\$ 8,46	R\$ 1,86	R\$ 412,80
SINAPI 02/2021	97668	3.3	Eletroduto flexível corrugado PEAD 2"	m	50	R\$ 10,46	R\$ 2,30	R\$ 638,00
SINAPI 02/2021	101115	3.4	Escavação de solo	m ³	4,5	R\$ 2,35	R\$ 0,52	R\$ 12,92
SINAPI 02/2021	91937	3.5	Caixa de PVC octogonal 3x3"	Un	4	R\$ 10,40	R\$ 2,29	R\$ 50,76
SINAPI 02/2021	97881	3.6	Caixa enterrada elétrica retangular 30x30x30cm com fundo brita	Un	3	R\$ 90,94	R\$ 20,01	R\$ 332,85
SINAPI 02/2021	91925	3.7	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 1,5mm ²	m	50	R\$ 3,78	R\$ 0,83	R\$ 230,50
SINAPI 02/2021	91927	3.8	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 2,5mm ²	m	100	R\$ 5,07	R\$ 1,12	R\$ 619,00
SINAPI 02/2021	92980	3.9	Cabo de cobre isolamento anti-chama 1kV 10,0mm ²	m	180	R\$ 10,19	R\$ 2,24	R\$ 2.237,40
SINAPI 02/2021	93653	3.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	Un	1	R\$ 11,29	R\$ 2,48	R\$ 13,77
SINAPI 02/2021	93655	3.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20A	Un	2	R\$ 13,00	R\$ 2,86	R\$ 31,72
SINAPI 02/2021	93658	3.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, 40A	Un	1	R\$ 20,87	R\$ 4,59	R\$ 25,46
SINAPI 02/2021	39471	3.13	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) 275V - 40kA	Un	2	R\$ 102,22	R\$ 22,49	R\$ 249,42
SINAPI 02/2021	39446	3.14	DR bipolar, 40A, 30mA	Un	1	R\$ 139,15	R\$ 30,61	R\$ 169,76

SINAPI 02/2021	91953	3.15	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	1	R\$ 25,28	R\$ 5,56	R\$ 30,84
SINAPI 02/2021	91959	3.16	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 39,93	R\$ 8,78	R\$ 48,71
SINAPI 02/2021	91997	3.17	Tomada de embutir 2P+T 20A	Un	6	R\$ 32,33	R\$ 7,11	R\$ 236,64
SINAPI 02/2021	97592	3.18	Luminária tipo plafon com lâmpada LED	Un	2	R\$ 40,02	R\$ 8,80	R\$ 97,64
SINAPI 02/2021	38784	3.19	Luminária tipo calha 2x40W	Un	2	R\$ 46,17	R\$ 10,16	R\$ 112,66
SINAPI 02/2021	39387	3.20	Lâmpada LED tubular 1,2m 18W	Un	4	R\$ 17,25	R\$ 3,80	R\$ 84,20
			TOTAL					R\$ 22.143,82

Glauber Sartori Gandolfi
 CREA/SC 103070-7