

REFORMA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	Município de Bom Jesus - SC													
	CNPJ: 01.551.148/0001-87				Fone: (49) 3424-0181				CEP: 89.824-000					
	Escola Municipal Gilberto Tavares - Rua Pedro Bortoluzi, Centro, Bom Jesus - SC													
												BDI Aplicado:	25,24%	

1.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA SEM BDI	VALOR TOTAL UNITÁRIO SEM BDI	VALOR SEM DBI TOTAL	VALOR UNITÁRIO MATERIAL COM BDI	VALOR TOTAL MATERIAL COM BDI	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA COM DBI	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA COM DBI	VALOR TOTAL UNITÁRIO COM DBI	VALOR COM DBI TOTAL
1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	2600	m	R\$ 1,86	R\$ 1,25	R\$ 3,11	R\$ 8.086,00	R\$ 2,33	R\$ 6.056,61	R\$ 1,57	R\$ 4.070,30	R\$ 3,89	R\$ 10.126,91
1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	4940	m	R\$ 2,91	R\$ 1,55	R\$ 4,46	R\$ 22.032,40	R\$ 3,64	R\$ 18.003,75	R\$ 1,94	R\$ 9.589,63	R\$ 5,59	R\$ 27.593,38
1.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	1095	m	R\$ 5,98	R\$ 2,07	R\$ 8,05	R\$ 8.814,75	R\$ 7,49	R\$ 8.200,84	R\$ 2,59	R\$ 2.838,75	R\$ 10,08	R\$ 11.039,59
1.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	150	m	R\$ 7,06	R\$ 2,69	R\$ 9,75	R\$ 1.462,50	R\$ 8,84	R\$ 1.326,29	R\$ 3,37	R\$ 505,34	R\$ 12,21	R\$ 1.831,64
1.5	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	165	m	R\$ 15,28	R\$ 0,66	R\$ 15,94	R\$ 2.630,10	R\$ 19,14	R\$ 3.157,55	R\$ 0,83	R\$ 136,39	R\$ 19,96	R\$ 3.293,94
1.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	605	m	R\$ 25,18	R\$ 3,13	R\$ 28,31	R\$ 17.127,55	R\$ 31,54	R\$ 19.078,94	R\$ 3,92	R\$ 2.371,61	R\$ 35,46	R\$ 21.450,54
1.7	SINAPI	39334	CONDULETE EM PVC, SEM TAMPA, DE 3/4" - CINZA	426	pç	R\$ 8,64	R\$ -	R\$ 8,64	R\$ 3.680,64	R\$ 10,82	R\$ 4.609,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,82	R\$ 4.609,63
1.8	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - CINZA	50	pç	R\$ 5,28	R\$ -	R\$ 5,28	R\$ 264,00	R\$ 6,61	R\$ 330,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,61	R\$ 330,63
1.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CINZA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	55	pç	R\$ 1,85	R\$ 5,60	R\$ 7,45	R\$ 409,75	R\$ 2,32	R\$ 127,43	R\$ 7,01	R\$ 385,74	R\$ 9,33	R\$ 513,17
1.10	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - CINZA	936	m	R\$ 4,35	R\$ 6,07	R\$ 10,42	R\$ 9.753,12	R\$ 5,45	R\$ 5.099,27	R\$ 7,60	R\$ 7.115,54	R\$ 13,05	R\$ 12.214,81
1.11	SINAPI	39128	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO OU ABRAÇADEIRA PLÁSTICA P/ ELETRODUTO	780	pç	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 0,90	R\$ 702,00	R\$ 1,13	R\$ 879,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,13	R\$ 879,18
1.12	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") CINZA	158	pç	R\$ 4,03	R\$ 10,52	R\$ 14,55	R\$ 2.298,90	R\$ 5,05	R\$ 797,45	R\$ 13,18	R\$ 2.081,69	R\$ 18,22	R\$ 2.879,14
1.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	19	pç	R\$ 12,96	R\$ 15,49	R\$ 28,45	R\$ 540,55	R\$ 16,23	R\$ 308,39	R\$ 19,40	R\$ 368,59	R\$ 35,63	R\$ 676,98
1.14	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	3	pç	R\$ 20,80	R\$ 24,07	R\$ 44,87	R\$ 134,61	R\$ 26,05	R\$ 78,15	R\$ 30,15	R\$ 90,44	R\$ 56,20	R\$ 168,59
1.15	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	13	pç	R\$ 23,93	R\$ 28,84	R\$ 52,77	R\$ 686,01	R\$ 29,97	R\$ 389,61	R\$ 36,12	R\$ 469,55	R\$ 66,09	R\$ 859,16
1.16	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	99	pç	R\$ 14,43	R\$ 19,82	R\$ 34,25	R\$ 3.390,75	R\$ 18,07	R\$ 1.789,14	R\$ 24,82	R\$ 2.457,43	R\$ 42,89	R\$ 4.246,58
1.17	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	54	pç	R\$ 23,77	R\$ 32,64	R\$ 56,41	R\$ 3.046,14	R\$ 29,77	R\$ 1.607,56	R\$ 40,88	R\$ 2.207,43	R\$ 70,65	R\$ 3.814,99
1.18	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20	pç	R\$ 15,70	R\$ 29,58	R\$ 45,28	R\$ 905,60	R\$ 19,66	R\$ 393,25	R\$ 37,05	R\$ 740,92	R\$ 56,71	R\$ 1.134,17
1.19	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	pç	R\$ 7,13	R\$ 11,70	R\$ 18,83	R\$ 18,83	R\$ 8,93	R\$ 8,93	R\$ 14,65	R\$ 14,65	R\$ 23,58	R\$ 23,58
1.20	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	pç	R\$ 122,52	R\$ 40,65	R\$ 163,17	R\$ 652,68	R\$ 153,44	R\$ 613,78	R\$ 50,91	R\$ 203,64	R\$ 204,35	R\$ 817,42

1.21	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	pç	R\$ 69,00	R\$ 14,18	R\$ 83,18	R\$ 166,36	R\$ 86,42	R\$ 172,83	R\$ 17,76	R\$ 35,52	R\$ 104,17	R\$ 208,35
1.22	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	pç	R\$ 70,21	R\$ 21,06	R\$ 91,27	R\$ 91,27	R\$ 87,93	R\$ 87,93	R\$ 26,38	R\$ 26,38	R\$ 114,31	R\$ 114,31
1.23	SINAPI	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10 A - 10 KA	22	pç	R\$ 10,10	R\$ 1,82	R\$ 11,92	R\$ 262,24	R\$ 12,65	R\$ 278,28	R\$ 2,28	R\$ 50,15	R\$ 14,93	R\$ 328,43
1.24	SINAPI	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16 A - 10 KA	20	pç	R\$ 10,19	R\$ 2,46	R\$ 12,65	R\$ 253,00	R\$ 12,76	R\$ 255,24	R\$ 3,08	R\$ 61,62	R\$ 15,84	R\$ 316,86
1.25	SINAPI	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 20 A - 10 KA	8	pç	R\$ 10,58	R\$ 3,43	R\$ 14,01	R\$ 112,08	R\$ 13,25	R\$ 106,00	R\$ 4,30	R\$ 34,37	R\$ 17,55	R\$ 140,37
1.26	SINAPI	93656	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 25 A - 10 KA	1	pç	R\$ 10,56	R\$ 3,23	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 13,23	R\$ 13,23	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 17,27	R\$ 17,27
1.27	SINAPI	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 32 A - 10 KA	1	pç	R\$ 10,97	R\$ 4,73	R\$ 15,70	R\$ 15,70	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 19,66	R\$ 19,66
1.29	SINAPI	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	2	pç	R\$ 220,51	R\$ -	R\$ 220,51	R\$ 441,02	R\$ 276,17	R\$ 552,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,17	R\$ 552,33
1.30	SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1	pç	R\$ 157,38	R\$ -	R\$ 157,38	R\$ 157,38	R\$ 197,10	R\$ 197,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,10	R\$ 197,10
1.31	MERCADO		ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRE GALVANIZADA QUENTE 100X50MM CHAPA 22	150	m	R\$ 34,18	R\$ -	R\$ 34,18	R\$ 5.127,00	R\$ 42,81	R\$ 6.421,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81	R\$ 6.421,05
1.32	MERCADO		CURVA 90° ELETROCALHA 100X50	14	pç	R\$ 27,60	R\$ -	R\$ 27,60	R\$ 386,40	R\$ 34,57	R\$ 483,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,57	R\$ 483,93
1.33	MERCADO		TE ELETROCALHA 100X50	2	pç	R\$ 30,96		R\$ 30,96	R\$ 61,92	R\$ 38,77	R\$ 77,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,77	R\$ 77,55
1.34	MERCADO		MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM	140	pç	R\$ 18,90	R\$ -	R\$ 18,90	R\$ 2.646,00	R\$ 23,67	R\$ 3.313,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,67	R\$ 3.313,85
1.35	MERCADO		TALA PLANA PERFURADA 50MM	90	Pç	R\$ 2,70		R\$ 2,70	R\$ 243,00	R\$ 3,38	R\$ 304,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,38	R\$ 304,33
1.36	MERCADO		TAMPA TIPO U P/ ELETROCALHA 100MM	12	m	R\$ 16,40		R\$ 16,40	R\$ 196,80	R\$ 20,54	R\$ 246,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,54	R\$ 246,47
1.37	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	133	pç	R\$ 20,91	R\$ 21,13	R\$ 42,04	R\$ 5.591,32	R\$ 26,19	R\$ 3.482,96	R\$ 26,46	R\$ 3.519,61	R\$ 52,65	R\$ 7.002,57
1.38	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	30	pç	R\$ 9,00	R\$ -	R\$ 9,00	R\$ 270,00	R\$ 11,27	R\$ 338,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,27	R\$ 338,15
1.39	SINAPI	39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V) Obs: USAR LED 55W E27	30	pç	R\$ 131,11	R\$ -	R\$ 131,11	R\$ 3.933,30	R\$ 164,20	R\$ 4.926,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,20	R\$ 4.926,06
1.40	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	4	pç	R\$ 46,93	R\$ -	R\$ 46,93	R\$ 187,72	R\$ 58,78	R\$ 235,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,78	R\$ 235,10
1.41	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	44	m	R\$ 12,50	R\$ -	R\$ 12,50	R\$ 550,00	R\$ 15,66	R\$ 688,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,66	R\$ 688,82
1.42	MERCADO		GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	15	pç	R\$ 4,43	R\$ -	R\$ 4,43	R\$ 66,45	R\$ 5,55	R\$ 83,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,55	R\$ 83,22
1.43	MERCADO		TE HORIZONTAL PERFILADO 38X38	1	pç	R\$ 14,30	R\$ -	R\$ 14,30	R\$ 14,30	R\$ 17,91	R\$ 17,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,91	R\$ 17,91
1.44	MERCADO		SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4".	72	pç	R\$ 4,05	R\$ -	R\$ 4,05	R\$ 291,60	R\$ 5,07	R\$ 365,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,07	R\$ 365,20
1.45	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	3	pç	R\$ 1.146,68	R\$ 36,77	R\$ 1.183,45	R\$ 3.550,35	R\$ 1.436,10	R\$ 4.308,31	R\$ 46,05	R\$ 138,15	R\$ 1.482,15	R\$ 4.446,46
1.46	MERCADO		PARAFUSOS, TERMINAIS E ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO DE LUMINÁRIAS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS, PRESILIAS PLÁSTICAS, ATERRAMENTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA BOAS PRÁTICAS DE EXECUÇÃO.	1	pç	R\$ 1.500,00	R\$ -	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.878,60	R\$ 1.878,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.878,60	R\$ 1.878,60
1.47	MERCADO		TRABALHOS DE RETIRADA E ENTREGA DOS MATERIAIS DA INSTALAÇÃO EXISTENTE EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL.	100	H	R\$ -	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 2.481,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,07	R\$ 3.107,20	R\$ 31,07	R\$ 3.107,20
1.48	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	100	H	R\$ -	R\$ 33,86	R\$ 33,86	R\$ 3.386,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,41	R\$ 4.240,63	R\$ 42,41	R\$ 4.240,63
1.49	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	100	H	R\$ -	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 2.481,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,07	R\$ 3.107,20	R\$ 31,07	R\$ 3.107,20
TOTAL									R\$ 121.113,88		R\$ 101.704,60		R\$ 49.978,42		R\$ 151.683,02

OBS: REFERÊNCIA SINAPI 01/2022

BOM JESUS/SC, 14 DE FEVEREIRO DE 2022.

FAGNER ANDRIGO WURZIUS

ENG. ELETRICISTA
CREA/SC- 086.215-4