

ORÇAMENTO								
Data de Elaboração do Orçamento: setembro de 2024							fl. 01/02	
Nome da Obra: Ampliação Salão Linha Lambari								
Área: 269,60 m²								
Endereço: Linha Lambari, Interior, Palmitos/SC				BDI 01 = 23,00 %		BDI 02 = 19,00 %		
Tipo de Intervenção: Projeto executivo das instalações elétricas								
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO								
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	411 I.	R\$ 0,21	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	50,00	un	R\$ 0,26	R\$ 13,00	
1.2	91939	R\$ 33,06	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 40,66	R\$ 162,64	
1.3	91940	R\$ 18,89	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 23,23	R\$ 116,15	
1.4	91941	R\$ 11,95	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 14,70	R\$ 29,40	
1.5	90456	R\$ 6,00	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2)	11,00	un	R\$ 7,38	R\$ 81,18	
1.6	91992	R\$ 47,72	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	un	R\$ 58,70	R\$ 2.171,90	
1.7	92004	R\$ 59,22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 72,84	R\$ 291,36	
1.8	92004	R\$ 59,22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 72,84	R\$ 72,84	
1.9	92000	R\$ 33,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 40,59	R\$ 121,77	
1.10	92008	R\$ 50,96	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	R\$ 62,68	R\$ 125,36	
1.11	11854 I.	R\$ 10,42	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	2,00	un	R\$ 12,82	R\$ 25,64	
1.12	38055 I.	R\$ 5,53	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	3,00	un	R\$ 6,80	R\$ 20,40	
1.13	TCE/SC	R\$ 6,69	CONETOR PERFURANTE 1,5-10x10-70	3,00	un	R\$ 6,69	R\$ 20,07	
1.14	2516 I.	R\$ 13,30	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	1,00	un	R\$ 16,36	R\$ 16,36	
1.15	91953	R\$ 31,47	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 38,71	R\$ 193,55	
1.16	91959	R\$ 47,95	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 58,98	R\$ 58,98	
1.17	38091 I.	R\$ 2,53	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	5,00	un	R\$ 3,11	R\$ 15,55	
1.18	39389 I.	R\$ 11,71	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	1,00	un	R\$ 14,40	R\$ 14,40	
1.19	39391 I.	R\$ 27,57	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	2,00	un	R\$ 33,91	R\$ 67,82	
1.20	TCE/SC	R\$ 19,79	PLAFON LED 18W/20W	4,00	un	R\$ 19,79	R\$ 79,16	
1.21	COTAÇÃO	R\$ 150,56	LUMINÁRIA LED HIGH BAY (UFO), POTÊNCIA DE 100W	14,00	un	R\$ 179,17	R\$ 2.508,38	
1.22	COTAÇÃO	R\$ 82,38	LUMINÁRIA LED HIGH BAY (UFO), POTÊNCIA DE 50W	1,00	un	R\$ 98,03	R\$ 98,03	
1.23	97595	R\$ 105,30	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST.	1,00	un	R\$ 129,52	R\$ 129,52	
1.24	91854	R\$ 9,90	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	m	R\$ 12,18	R\$ 243,60	
1.25	90447	R\$ 9,05	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	999,00	m	R\$ 11,13	R\$ 11.118,87	
1.26	90466	R\$ 15,72	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	999,00	m	R\$ 19,34	R\$ 19.320,66	
1.27	91834	R\$ 16,65	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	m	R\$ 20,48	R\$ 245,76	
1.28	91872	R\$ 18,44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	m	R\$ 22,68	R\$ 90,72	
1.29	91917	R\$ 22,10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	R\$ 27,18	R\$ 81,54	
1.30	91885	R\$ 13,64	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 16,78	R\$ 100,68	
1.31	39209 I.	R\$ 0,65	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00	un	R\$ 0,80	R\$ 1,60	
1.32	39210 I.	R\$ 1,00	ARRUELA PARA ELETRODUTO 1"	2,00	un	R\$ 1,23	R\$ 2,46	
1.33	39175 I.		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	un	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.34	39176 I.		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	un	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
1.35	39328 I.	R\$ 5,01	PERFILADO LISO OU PERFURADO 19 X 38 MM	57,00	m	R\$ 6,16	R\$ 351,12	
1.36	TCE/SC	R\$ 3,63	SUSPENSOR PARA CABO DE AÇO 1/8"	40,00	un	R\$ 3,63	R\$ 145,20	
1.37	TCE/SC	R\$ 2,14	CABO DE AÇO 1/8"	120,00	m	R\$ 2,14	R\$ 256,80	
1.38	TCE/SC	R\$ 1,49	GRAMPO PARA CABO DE AÇO	80,00	un	R\$ 1,49	R\$ 119,20	
1.39	TCE/SC	R\$ 3,63	GANCHO PARA PERFILADO	40,00	un	R\$ 3,63	R\$ 145,20	
1.40	TCE/SC	R\$ 6,05	JUNÇÃO I PARA PERFILADO	19,00	un	R\$ 6,05	R\$ 114,95	
1.41	TCE/SC	R\$ 5,28	JUNÇÃO T PARA PERFILADO	2,00	un	R\$ 5,28	R\$ 10,56	
1.42	COTAÇÃO	R\$ 1,63	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO 3/4"	1,00	un	R\$ 1,94	R\$ 1,94	
1.43	COTAÇÃO	R\$ 3,33	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4"	3,00	un	R\$ 3,96	R\$ 11,88	
1.44	TCE/SC	R\$ 0,44	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA	96,00	un	R\$ 0,54	R\$ 51,84	
1.45	TCE/SC	R\$ 0,25	PORCA DE AÇO SEXTAVADA	96,00	un	R\$ 0,31	R\$ 29,76	
1.46	TCE/SC	R\$ 0,12	ARRUELA DE PRESSÃO	96,00	un	R\$ 0,15	R\$ 14,40	
1.47	21128 I.	R\$ 16,17	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	72,00	m	R\$ 19,89	R\$ 1.432,08	
1.48	2633 I.	R\$ 7,90	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - NBR5624 OU NBR13057	22,00	un	R\$ 9,72	R\$ 213,84	
1.49	2637 I.	R\$ 2,98	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	24,00	un	R\$ 3,67	R\$ 88,08	
1.50	95778	R\$ 29,74	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	R\$ 36,58	R\$ 329,22	
1.51	95779	R\$ 24,68	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,00	un	R\$ 30,36	R\$ 880,44	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
1.52	95787	R\$ 29,72	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR OU LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 36,56	R\$ 182,80	
1.53	95795	R\$ 33,91	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	un	R\$ 41,71	R\$ 1.167,88	
1.54	97881	R\$ 140,38	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	1,00	un	R\$ 172,67	R\$ 172,67	
1.55	863 I.	R\$ 39,30	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	6,20	m	R\$ 48,34	R\$ 299,71	
1.56	93358	R\$ 80,62	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	1,05	m³	R\$ 99,16	R\$ 104,12	
1.57	93382	R\$ 24,83	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	1,05	m³	R\$ 30,54	R\$ 32,07	
1.58	91924	R\$ 3,14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 1,5 MM², ISOLADO EM LSHF/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	420,00	m	R\$ 3,86	R\$ 1.621,20	
1.59	91926	R\$ 4,55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5 MM², ISOLADO EM LSHF/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	580,00	m	R\$ 5,60	R\$ 3.248,00	
1.60	91928	R\$ 7,04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4 MM², ISOLADO EM LSHF/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	132,00	m	R\$ 8,66	R\$ 1.143,12	
1.61	92982	R\$ 17,60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	m	R\$ 21,65	R\$ 43,30	
1.62	91933	R\$ 17,01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	m	R\$ 20,92	R\$ 313,80	
1.63	20111 I.	R\$ 10,50	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	3,00	un	R\$ 12,92	R\$ 38,76	
1.64	96985	R\$ 73,44	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	3,00	un	R\$ 90,33	R\$ 270,99	
1.65	93653	R\$ 11,23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	R\$ 13,81	R\$ 69,05	
1.66	93662	R\$ 57,47	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 70,69	R\$ 70,69	
1.67	39455 I.	R\$ 145,61	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	un	R\$ 179,10	R\$ 179,10	
1.68	39469 I.	R\$ 64,71	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	2,00	un	R\$ 79,59	R\$ 159,18	
1.69	101875	R\$ 369,40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 454,36	R\$ 454,36	
1.70	COTAÇÃO	R\$ 289,00	ALARME AUDIO VISUAL PARA SAN PCD COM 2 BOTOEIRAS KIT COMPLETO (OPÇÃO COM FIO)	1,00	un	R\$ 343,91	R\$ 343,91	
1.71	88247	R\$ 22,39	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86,00	h	R\$ 27,54	R\$ 2.368,44	
1.72	88264	R\$ 32,30	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86,00	h	R\$ 39,73	R\$ 3.416,78	
Total do Item 1.....				999,00		888,00		57.535,79
2			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO	999,00				
2.1	88247	R\$ 22,39	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	h	R\$ 27,54	R\$ 440,64	
2.2	88264	R\$ 32,30	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	h	R\$ 39,73	R\$ 635,68	
2.3	TCE/SC	R\$ 323,24	LUMINARIA TIPO PLACA DE SAÍDA - 51X31 CM - BLOCO AUTONOMO	3,00	un	R\$ 323,24	R\$ 969,72	
2.4	TCE/SC	R\$ 44,90	LUMINARIA TIPO PLACA DE SAÍDA - 24X12 CM - BLOCO AUTONOMO	20,00	un	R\$ 44,90	R\$ 898,00	
2.4	COTAÇÃO	R\$ 111,79	LUMINARIA TIPO PLACA DE SAÍDA - 30X15 CM - BLOCO AUTONOMO	3,00	un	R\$ 133,03	R\$ 399,09	
2.5	TCE/SC	R\$ 68,80	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO 300 LUMENS	1,00	un	R\$ 68,80	R\$ 68,80	
2.6	TCE/SC	R\$ 67,75	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO COM 2 FARELETES E 600 LUMENS	6,00	un	R\$ 67,75	R\$ 406,50	
2.7	TCE/SC	R\$ 100,39	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO COM 2 FARELETES E 1200 LUMENS	4,00	un	R\$ 100,39	R\$ 401,56	
2.8	TCE/SC	R\$ 118,58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO COM 2 FARELETES E 2000 LUMENS	5,00	un	R\$ 118,58	R\$ 592,90	
2.9	97599	R\$ 19,26	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 23,69	R\$ 94,76	
2.10	102494	R\$ 62,50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	26,60	m²	R\$ 76,88	R\$ 2.045,01	
Total do Item.....								6.952,66
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	64.488,45

*Cotação: Itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

00000 = Tabela SINAPI (Sintética ou insumos (I.))
TCE/SC = Cotação portal transparencia (Farol) do TCE/SC
COTAÇÃO = cotação de mercado

Maravilha (SC), setembro de 2024.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - julho/2024
BDI considerado para itens SINAPI: 23,00% e BDI para itens COTAÇÃO = 19,00%
BDI considerado para itens de cotação no portal Farol do TCE/SC: 0,00%

Mauro Dagostin
Engenheiro eletricista – CREA/SC 104349-0
AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)