

CONCORRENCIA 32/2021 – PROCESSO 129/2021

À Prefeitura Municipal de Itapoá – SC

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

Razão Social	Clercio Francisco Gemra ME				
CNPJ	27.327.051/0001-89	Inscrição Estadual	258279354		
Endereço	Avenida Rigesa, 1116		Bairro	Vila Nova	
CEP	89490-000		Cidade	Tres Barras SC	
Telefone	(47) 3623-1529	Fax	-	Email	cleber@cemeletrica.com.br
Banco	756 Sicoob	Agencia	3031	Conta Corretne	31766-7
Representante Legal	Clercio Francisco Gemra				
CPF	049.866.269-14	RG	4.872.734		

2. VALIDADE DA PROPOSTA

60 dias a contar da abertura do ENVELOPE DA PROPOSTA.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO

O Preço Máximo desta Licitação é R\$ 247.358,38

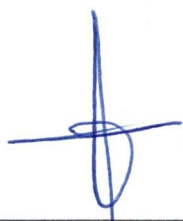
Item	Descrição do Objeto	Qtd	Valor Total
1	Contratação de empresa com serviço de mão de obra especializada e fornecimento de materiais para a execução de projeto elétrico na Escola Municipal Monteiro Lobato, totalizando uma área de 1.274,54m ² , conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	RS 247,358,38
DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS			

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 32/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Três Barras, 10 de FEVEREIRO de 2022

Clécio Francisco Gemra - ME
CNPJ: 27.327.051/0001-89
Clécio Francisco Gemra
Diretor / Engenheiro
CPF: 049.866.269-14
RG: 4.872.734


Clécio Francisco Gemra
CPF 049.866.269-14
Engenheiro Diretor



C&M ELÉTRICA

Engenharia, Projeto e Execução
CLERCIO FRANCISCO GEMRA ME

CNPJ 27.327.051/0001-89 IE: 25.827.935-4 IM: 2176

AVENIDA RIGESA, 1116, VILA NOVA, TRES BARRAS - SC

cleber@cemeletrica.com.br

47 3623 - 1529



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA MUNICIPAL AYRTON SENNA - ITAPOÁ/SC

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE ITPOÁ

ÁREA DE ABRANGÊNCIA: ESCOLA MUNICIPAL AYRTON SENNA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	BDI	Valor Total com BDI
1			CIRCUITOS ALIMENTADORES, ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA				43.346,90	28,45%	56.677,65
1.1	C.P	0	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO FUNDIDO NODULAR PADRÃO CELESC A1 125 KN 70x40x30 cm	UN	8,00	R\$ 673,60	R\$ 5.388,80	28,45%	R\$ 6.921,91
1.2	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	MT	15,00	R\$ 17,13	R\$ 256,95	28,45%	R\$ 330,05
1.3	C.P	0	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	125,00	R\$ 96,77	R\$ 12.096,25	28,45%	R\$ 15.537,63
1.4	C.P	0	ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO COM TAMPA, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MT	55,00	R\$ 69,45	R\$ 3.819,75	28,45%	R\$ 4.906,46
1.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	MT	15,00	R\$ 108,28	R\$ 1.624,20	28,45%	R\$ 2.086,28
1.6	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	MT	15,00	R\$ 108,28	R\$ 1.624,20	28,45%	R\$ 2.086,28
1.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	MT	15,00	R\$ 108,28	R\$ 1.624,20	28,45%	R\$ 2.086,28
1.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	MT	15,00	R\$ 108,28	R\$ 1.624,20	28,45%	R\$ 2.086,28
1.9	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	MT	15,00	R\$ 63,36	R\$ 950,40	28,45%	R\$ 1.220,78
1.10	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	MT	38,00	R\$ 32,00	R\$ 1.216,00	28,45%	R\$ 1.561,95
1.11	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	MT	38,00	R\$ 32,00	R\$ 1.216,00	28,45%	R\$ 1.561,95
1.12	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	MT	38,00	R\$ 32,00	R\$ 1.216,00	28,45%	R\$ 1.561,95
1.13	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	MT	38,00	R\$ 32,00	R\$ 1.216,00	28,45%	R\$ 1.561,95
1.14	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	MT	38,00	R\$ 32,00	R\$ 1.216,00	28,45%	R\$ 1.561,95
1.15	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	MT	26,00	R\$ 13,85	R\$ 360,10	28,45%	R\$ 462,54
1.16	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	MT	26,00	R\$ 13,85	R\$ 360,10	28,45%	R\$ 462,54
1.17	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	MT	26,00	R\$ 13,85	R\$ 360,10	28,45%	R\$ 462,54
1.18	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	MT	26,00	R\$ 13,85	R\$ 360,10	28,45%	R\$ 462,54
1.19	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	MT	26,00	R\$ 13,85	R\$ 360,10	28,45%	R\$ 462,54
1.20	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	MT	112,00	R\$ 9,02	R\$ 1.010,24	28,45%	R\$ 1.297,65
1.21	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	MT	112,00	R\$ 9,02	R\$ 1.010,24	28,45%	R\$ 1.297,65

Assinatura de Itapoá/SC
Fls. 517
Rubrica

Item	SINAPI	Quantidade	Descrição	MT	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)	Valor Total (R\$)
1.22	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	MT	112,00	9,02	28,45%	1.010,24
1.23	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	MT	112,00	9,02	28,45%	1.010,24
1.24	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	MT	112,00	9,02	28,45%	1.010,24
1.25	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR PRETO	MT	35,00	8,03	28,45%	281,05
1.26	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR BRANCO	MT	35,00	8,03	28,45%	281,05
1.27	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERMELHO	MT	35,00	8,03	28,45%	281,05
1.28	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR VERDE	MT	35,00	8,03	28,45%	281,05
1.29	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - RAMAL DE CARGA - COR AZUL CLARO	MT	35,00	8,03	28,45%	281,05
2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA - CIRCUITOS TERMINAIS, CONDUITOS E DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO/TUBS/TUJES			119.795,39	28,45%	153.877,02
2.1	C.P	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QD3*	UN	1,00	7.684,73	28,45%	7.684,73
2.2	C.P	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4 - QD4	UN	1,00	6.155,68	28,45%	6.155,68
2.3	C.P	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 - QD3	UN	1	5.646,78	28,45%	5.646,78
2.4	C.P	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - QD2	UN	1	5.356,66	28,45%	5.356,66
2.5	C.P	0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 - QD1	UN	1,00	4.740,51	28,45%	4.740,51
2.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	206,00	12,52	28,45%	2.579,12
2.7	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	MT	66,00	21,23	28,45%	1.443,64
2.8	C.P	0	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	MT	535,00	33,03	28,45%	17.671,05
2.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A-250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,40	28,45%	149,80
2.10	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A-250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	26,50	28,45%	238,50
2.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	37,95	28,45%	683,10
2.12	SINAPI	91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	114,00	25,59	28,45%	2.917,26
2.13	SINAPI	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	42,75	28,45%	2.402,55
2.14	SINAPI	92012	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,71	28,45%	58,71
2.15	C.P	0	LUMINÁRIA COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 28W, SEM PARABOLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	15,00	128,46	28,45%	1.926,90
2.16	C.P	0	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 14W, SEM PARABOLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	37,00	148,64	28,45%	5.499,68
2.17	C.P	0	LUMINÁRIA COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 28W, SEM PARABOLICA, INSTALADO APARENTE NA LAGE DE TETO OU FIXADA EM PERFILADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	208,00	183,91	28,45%	38.253,28
2.18	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	23,62	28,45%	897,56
2.19	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETO	MT	27,00	5,88	28,45%	158,76
2.20	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	MT	27,00	5,88	28,45%	158,76
2.21	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARO	MT	27,00	5,88	28,45%	158,76
2.22	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR BRANCO	MT	67,00	3,63	28,45%	243,21
2.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETO	MT	805,00	3,63	28,45%	2.922,15
							28,45%	3.763,50

Prefeitura de Itapoava
 Rubrica
 Fis. 518

Handwritten signature and initials.

2.24	SINAPI	91926	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERMELHO	MT	✓	805,00	✓	R\$	3,63	R\$	2.922,15	28,45%	R\$	3.753,50
2.25	SINAPI	91926	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	MT	✓	805,00	✓	R\$	3,63	R\$	2.922,15	28,45%	R\$	3.753,50
2.26	SINAPI	91926	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL CLARO	MT	✓	738,00	✓	R\$	3,63	R\$	2.678,94	28,45%	R\$	3.441,09
2.27	SINAPI	91924	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AMARELO	MT	✓	715,00	✓	R\$	2,50	R\$	1.787,50	28,45%	R\$	2.296,04
2.28	SINAPI	91924	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PRETO	MT	✓	205,00	✓	R\$	2,50	R\$	512,50	28,45%	R\$	668,30
2.29	SINAPI	91924	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VERDE	MT	✓	205	✓	R\$	2,50	R\$	512,50	28,45%	R\$	668,30
2.30	SINAPI	91924	✓	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AZUL CLARO	MT	✓	205,00	✓	R\$	2,50	R\$	512,50	28,45%	R\$	668,30
3				OBRA CIVIS DE RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO					R\$	15.879,12	28,45%	20.396,69			
3.1	SINAPI	93358	✓	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	✓	4,50	✓	R\$	56,56	R\$	254,52	28,45%	R\$	326,93
3.2	SINAPI	93382	✓	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES/INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EXISTENTE, COM DESTINAÇÃO APROPRIADA DE ENTULHOS E RESIDUAL PROVENIENTE DA ATIVIDADE	HR	✓	75,00	✓	R\$	41,39	R\$	3.104,25	28,45%	R\$	3.987,40
3.3	SINAPI	93382	✓	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	✓	1,00	✓	R\$	21,26	R\$	21,26	28,45%	R\$	27,30
3.4	SINAPI	96558	✓	CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DAS ÁREAS AFETADAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	✓	0,75	✓	R\$	424,66	R\$	318,50	28,45%	R\$	409,10
3.5	SINAPI	96679	✓	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	✓	3,50	✓	R\$	25,13	R\$	87,96	28,45%	R\$	112,97
3.6	C/P	0		OBRA CIVIS DE RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, EMASSEAMENTO, LIXAMENTO, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA DE INTERRUPTORES E TOMADAS (POR PONTO)	UN	✓	244,00	✓	R\$	49,56	R\$	12.092,64	28,45%	R\$	15.532,99
4				GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	13.551,60	28,45%	17.407,02			
4.1	SINAPI	91677	✓	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	✓	120	✓	R\$	76,26	R\$	9.151,20	28,45%	R\$	11.754,71
4.2	SINAPI	90780	✓	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	✓	120	✓	R\$	36,67	R\$	4.400,40	28,45%	R\$	5.652,31
TOTAL GLOBAL										R\$	192.572,01	28,45%	R\$	247.368,38	
TOTAL COM BDI										R\$	247.368,38	28,45%	R\$	247.368,38	

TRES BARRAS, 10 DE FEVEREIRO DE 2022

CLERCIO FRANCISCO GEMRA
ENGENHEIRO DIRETOR
CREA 125947-4

Clércio Francisco Gemra - ME
CNPJ: 27.327.051/0001-89
Clércio Francisco Gemra
Diretor / Engenheiro
CPF: 049.866.269-14
RG: 4.872.734





C&M ELÉTRICA

Engenharia, Projeto e Execução
CLERCIO FRANCISCO GEMRA ME
CNPJ 27.327.051/0001-89 IE: 25.827.935-4 IM: 2176
AVENIDA RIGESA, 1116, VILA NOVA, TRES BARRAS - SC
cleber@cemeletrica.com.br 47 3623 - 1529



OBJETO / AÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO									
	ESCOLA MUNICIPAL AYRTON SENNA									
LOCALIDADE:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO									
PROJETO:	MEDICÕES MENSAIS									
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO										
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
CIRCUITOS ALIMENTADORES, ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA	R\$	55.677,65	16.703,29	16.703,29	22.271,07	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E INFRAESTRUTURA - CIRCUITOS TERMINAIS, CONDUTOS E DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO(TUJ)'s/TUJ's	R\$	153.877,02	46.163,10	46.163,10	61.560,82	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
OBRAS CIVIS DE RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO	R\$	20.396,69	6.119,00	6.119,00	8.168,69	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	17.407,02	5.744,31	5.744,32	5.918,39	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	100%	33,00%	33,00%	34,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL DAS MEDICÕES	R\$	74.729,70	74.729,71	97.898,97	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
TOTAL										247.368,38

TRES BARRAS, 10 DE FEVEREIRO DE 2022

Clécio Francisco Gemra - ME

CNPJ: 27.327.051/0001-89

Clécio Francisco Gemra

Diretor / Engenheiro

CPF: 049.866.269-14

RG: 4.872.734

CLERCIO FRANCISCO GEMRA

ENGENHEIRO DIRETOR

CREA 125947-4



**C&M ELÉTRICA**Engenharia, Projeto e Execução
CLERCIO FRANCISCO GEMRA MECNPJ 27.327.051/0001-89 IE: 25.827.935-4 IM: 2176
AVENIDA RIGESA, 1116, VILA NOVA, TRES BARRAS - SC
cleber@cemeletrica.com.br 47 3623 - 1529**Demonstrativo de cálculo do BDI****LOCAL ESCOLA MUNICIPAL AYRTON SENNA**Empreendimento: EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO
Etapa: Global

Construtora: CeM Elétrica

Tipologia: Construção de edifícios

Componente do BDI	Mínimo	Máximo	Adotado		
Administração Central	3,00%	5,50%	4,60%		
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	1,00%		
Risco	0,97%	1,27%	1,27%		
Despesas Financeiras	0,59%	1,39%	1,39%		
Lucro	6,16%	8,96%	6,51%		
Tributos					
	<i>base de cálculo</i>	<i>aliquota</i>	<i>normal</i>	<i>desonerado</i>	<i>normal</i>
ISS	100%	2,00%	2,00%	2,00%	5,65%
PIS		0,65%	0,65%	0,65%	
Cofins		3,00%	3,00%	3,00%	<i>desonerado</i>
CPRB		4,50%	--	4,50%	10,15%
TOTAL SEM DESONERAÇÃO		20,34%	25,00%		22,32%
TOTAL COM DESONERAÇÃO			(Lei nº 12.456, Art. 7º, IV e VII)		28,45%

$$\text{Fórmula adotada: } BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)
(Desoneração conforme Lei nº 12.546/2011, alterada pelas Leis nºs 12.844/2013 e 13.161/2015)
(Aliquota e base de cálculo do ISS conforme legislação tributária municipal)

Três Barras (SC), 10 de fevereiro de 2022

Clécio Francisco Gemra - ME

CNPJ: 27.327.051/0001-89

Clécio Francisco Gemra

Diretor / Engenheiro

CPF: 049.866.269-14

RG: 4.872.734

CLERCIO FRANCISCO GEMRA
ENGENHEIRO DIRETOR
CREA 125947-4