LL DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS

158
Mod

À
Comissão Municipal de Licitações
Maçambará – RS

Referente: TOMADA DE PREÇOS 008/2018

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

A Empresa M T. MELO PEREIRA EIRELI, CNPJ: 28.949.434/0001-51, apresenta proposta financeira para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARECHAL RONDON**, os serviços serão executados conforme Projeto Básico de Engenharia composto de Memorial Descritivo, planilhas, desenhos e demais informações constantes nos anexos deste edital;

1. Valor unitário e total: O valor total da obra é **R$ 156.870,05(CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL,OITOCENTOS E SETENTA REAIS E CINCO CENTAVOS)**, SENDO R$39.217,51(TRINTA E NOVE MIL,DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) DE MÃO DE OBRA E R$117.652,54(CENTO E DEZESSETE MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) DE MATERIAL, conforme planilha de orçamento e cronograma, em anexo.

2. Prazo de validade da presente proposta: não inferior a 60 dias, contados da abertura;

3. Prazo de conclusão da obra: máximo 150 (CENTO E CINQUENTA) dias conforme cronograma físico-financeiro após a emissão da Ordem de Serviço.

SANTIAGO, 28 DE JANEIRO DE 2019.

Mª Terezinha Melo Pereira
MARIA TEREZINHA MELO PEREIRA
SÓCIO PROPRIETÁRIO

LUCIANO TRINDADE RIBEIRO
RESPONSAVEL TÉCNICO
CAU RS A67035-9

M T MELO PEREIRA EIRELI- ME
CNPJ nº 28.949.434/0001-51, sediada na Rua PINHEIRO MACHADO, 822, SALA 01
SANTIAGO/RS

159
mmc

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI 25,00%
Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ
Empreendimento: REFORMA REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON - SERRA DO IGUARIAÇÁ
Modalidade: Empreitada Global | Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R$) Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	%
1		**Serviços Preliminares**					3.938,81	2,51
1.1		***REFEITÓRIO***						
1.1.1	72178	Retirada de divisória de madeira	m2	17,00	19,00	23,75	403,75	
1.1.2	97647	Remoção de telha metálica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	151,18	2,20	2,75	415,75	
1.1.3	97652	Remoção de tesoura madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	und	5,00	133,00	166,25	1.330,00	
1.1.4	97640	Remoção de forro madeira/PVC, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	120,16	1,10	1,38	165,22	
1.1.5	97642	Remoção de ripamento de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	120,16	2,10	2,63	315,42	
1.1.5	97627	Demolição de viga de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m³	0,11	225,00	281,25	30,94	
1.2		***ÁREA COBERTA/SALA EJA***						
1.2.1	97642	Remoção de trama de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	207,10	2,20	2,75	569,53	
1.2.2	97647	Remoção de telha metálica, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	207,10	2,20	2,75	569,53	
1.2.3	verba	Retirada de calha metálica	und	1,00	85,00	106,25	106,25	
1.2.4	97640	Remoção de forro madeira/PVC, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	24,32	1,10	1,38	33,44	
2		**Paredes**					11.486,53	7,32
2.1	87501	Alvenaria de vedação das paredes internas e externas em tijolos cerâmicos (espessura 14 cm) Dimensões nominais: 14x9x19; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico	m²	20,22	106,00	132,50	2.679,15	
2.2	87499	Alvenaria de vedação das paredes internas e externas em tijolos cerâmicos (espessura 9 cm) Dimensões nominais: 14x9x19; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico	m²	102,36	67,00	83,75	8.572,65	
2.3		Demolição de alvenaria	m³	4,58	41,00	51,25	234,73	
3		**Supraestrutura**					13.225,65	8,43
3.1		Pilares - Concreto armado FCK 20 MPa completa(0,12X0,12 m)					1.432,79	
3.1.1	92269	Fabricação de forma para pilares em madeira serrada com reaproveitamento	m²	4,23	79,00	98,75	417,71	
3.1.2	92411	Montagem e desmontagem de forma de pilar retangular com pé direito simples com reaproveitamento de 2X	m²	4,23	98,00	122,50	518,18	
3.1.3	92777	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	24,52	8,50	10,63	260,53	
3.1.4	92775	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	9,55	10,00	12,50	119,38	
3.1.5	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	0,20	318,00	397,50	79,50	
3.1.6	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	0,20	150,00	187,50	37,50	
3.2		Viga de amarração - Concreto armado FCK 20 MPa completa					10.779,28	
3.2.1	92270	Fabricação de forma para vigas em madeira serrada com reaproveitamento	m²	28,51	63,00	78,75	2.245,16	

Mª Terezinha Melo Pereira

3TB V040807

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI 25,00%

Agente Promotor / Proponente | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento | REFORMA REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON - SERRA DO IGUARIAÇÁ

Modalidade | Empreitada Global | Programa | RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R$) Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	%
3.2.2	92448	Montagem e desmontagem de forma de viga com pé direito simples com reaproveitamento de 4X.	m²	28,51	79,00	98,75	2.815,36	
3.2.3	92778	Armação deestrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 10 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	207,32	6,50	8,13	1.684,48	
3.2.4	92777	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA50 - 8 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	58,60	8,50	10,63	622,83	
3.2.5	92775	Armação de estrutura convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm c/ perda 10% - fornec. /corte/dobra/colocação	kg	114,15	10,50	13,13	1.498,22	
3.2.6	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	3,25	318,00	397,50	1.291,88	
3.2.7	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	3,25	153,00	191,25	621,56	
3.4	93189	Verga moldada in loco para portas 10 cm	ml	3,30	48,00	60,00	198,00	
3.5	93196	Contraverga moldada in loco para janelas (sala EJA/bar)	ml	8,02	44,00	55,00	441,10	
3.6		Laje dos balcões - Concreto armado FCK 20 MPa completa					374,48	
3.6.1	92267	Fabricação de forma para laje em madeira compensada	m²	1,95	27,50	34,38	67,03	
3.6.2	92465	Montagem e desmontagem de forma de laje com reaproveitamento de 4X	m²	0,93	98,00	122,50	113,93	
3.6.3	92764	Armação de laje convencional de concreto armado c/ aço CA60 - 5 mm - montagem	kg	9,40	9,50	11,88	111,63	
3.6.4	94970	Concreto FCK= 20MPa, virado em betoneira	m³	0,14	315,00	393,75	55,13	
3.6.5	92873	Lançamento manual, adensamento e acabamento em concreto	m³	0,14	153,00	191,25	26,78	
4		**Cobertura/forro**					**52.868,19**	**33,71**
4.1	73931/1	Fabricação e instalação de tesoura de aço em perfil U/DC enrijecido 127x50 mm (e= 3 mm) , vão de 21,60 m	unid	2,00	2.400,00	3.000,00	6.000,00	
4.2	92560	Terça de aço para telha metálica	m²	114,40	30,00	37,50	4.290,00	
4.3	94213	Telhamento com telha de aluminio e=0,5 mm	m²	156,76	38,00	47,50	7.541,10	
4.4	75220	Cumeeira ondulada de aluminio	m²	7,20	32,00	40,00	288,00	
4.5	94229	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 1,00 m	ml	21,80	103,00	128,75	2.806,75	
4.6	92560	Terça de aço para telha metálica (substituição da terça de madeira deteriorada)	m²	244,20	30,50	38,13	9.310,13	
4.7	94213	Telhamento com telha de aluminio e=0,5 mm	m²	224,22	38,00	47,50	10.650,45	
4.8	96118	Forro PVC, espessura 10 mm, inclusive com estrutura de fixação	m²	119,29	40,00	50,00	5.964,50	
4.9	96121	Acabamento forro PVC (roda-forro)	ml	117,14	6,50	8,13	951,76	
4.10	96117	Forro de madeira de pinus, inclusive com estrutura de fixação	m²	25,19	110,00	137,50	3.463,63	
4.11	96122	Acabamento forro de madeira pinus (roda-forro)	ml	21,10	25,00	31,25	659,38	
4.12	mercado	Treliça metálica de cantoneira padrão existente área coberta (ampliação altura e largura)	vb	1,00	770,00	962,50	962,50	
5		**Pavimentações**					**21.698,08**	**13,83**
5.1	97633	Demolição de piso cerâmico de forma manual, sem reaproveitamento	m²	144,48	16,00	20,00	2.889,60	
5.2	87690	Camada regularizadora para contrapiso de até 4 cm de espessura, preparo mecânico, inclusive sala EJA	m²	144,48	31,00	38,75	5.598,60	

Mª Terezinha Melo Pereira

DTB V040607

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI 28,00%

Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento: REFORMA REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON - SERRA DO IGUARIAÇÁ

Modalidade: Empreitada Global | Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unicl.	Quant.	Valores (R$) Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	%
5.3	87260	Piso cerâmico tipo porcelanato 45x45 cm assentado com cimento cola e rejuntado	m²	144,48	69,00	86,25	12.461,40	
5.5	88649	Rodapé de cerâmica 7 cm assentado com cimento cola e rejuntado	ml	115,88	4,30	5,38	622,86	
5.6	98880	Piso de concreto 1:3 (cim+areia) c/ acabamento desempenado e junta seca, 3 cm espessura (calçada existente)	m²	3,00	33,50	41,88	125,63	
6		**Revestimentos**					**17.363,62**	**11,07**
6.1	87897	Chapisco traço 1:3 (ci+ar) espessura 0,5 cm, preparo mecânico (interno/externo)	m²	284,79	3,80	4,75	1.352,75	
6.2	87792	Emboço e massa fina 1:2:8 (ci+cal+ar) espessura 2,5 cm, preparo mecânico, feltrado	m²	204,30	27,50	34,38	7.022,81	
6.3	87531	Emboço para recebimento de cerâmica 1:2:8 (ci+cal+ar) espessura 2,5 cm, preparo mecânico, feltrado	m²	107,32	25,50	31,88	3.420,83	
6.4	93395	Revestimento cerâmico para paredes internas assentado com cimento cola, inclusive faixa decorativa na cozinha	m²	107,32	41,50	51,88	5.567,23	
7		**Esquadrias/Vidraçaria**					**9.351,75**	**5,96**
7.1	72120	Porta de vidro temperado 10 mm de abrir 1 folha e 2 folhas, fornecimento e instalação (cozinha e refeitório)	m²	5,69	200,00	250,00	1.422,50	
7.2	84885	Ferragens para porta de abrir de vidro temperado (dobradiças, trincos e fechaduras)	jogo	2,00	695,00	868,75	1.737,50	
7.3	mercado	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	unid	1,00	695,00	868,75	868,75	
7.4	72118	Vidro temperado incolor 8 mm, fornecimento e instalação (janelas internas cozinha e bar salão)	m²	5,63	160,00	200,00	1.126,00	
7.5	mercado	Janela de correr de vidro temperado incolor 8 mm, fornecimento e instalação (janelas sala E/A/bar)	m²	5,85	348,00	435,00	2.457,75	
7.6	mercado	Puxador H 40 cm com um furo de aluminio polido (duplo)	unid	2,00	94,00	117,50	235,00	
7.7	90822	Porta de madeira semi-oca 80x2,10 m, 3,5 cm espessura, com dobradiças - fornecimento e instalação	unid	2,00	375,00	468,75	937,50	
7.8	91288	Aduela/Marco/batente para porta de 80x2,10 m - padrão popular - fornecimento e montagem	unid	2,00	170,00	212,50	425,00	
7.9	97644	Remoção de porta, de forma manual	m²	14,20	7,00	8,75	124,25	
7.10	97644	Reassentamento de porta, inclusive arremates	unid	2,00	7,00	8,75	17,50	
8		**Instalação Elétrica (a partir da rede existente)**					**11.007,50**	**7,02**
8.1	93146	Ponto elétrico iluminação e tomada com interruptor paralelo e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto,cabo, rasgo, quebra e chumbamento - completa	unid	4,00	173,00	216,25	865,00	
8.2	93145	Ponto elétrico iluminação e tomada com interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto,cabo, rasgo, quebra e chumbamento - completa	unid	3,00	162,00	202,50	607,50	
8.3	93143	Ponto elétrico tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto,cabo, rasgo, quebra e chumbamento - completa(inclusive tomadas ar condicionado e tomeira eletrica)	unid	14,00	135,00	168,75	2.362,50	
8.3	93128	Ponto elétrico iluminação com interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto,cabo, rasgo, quebra e chumbamento - completa	unid	2,00	112,00	140,00	280,00	
8.4	93141	Ponto elétrico tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto,cabo, rasgo, quebra e chumbamento - completa	unid	8,00	134,00	167,50	1.006,00	
8.5	97606	Luminária tipo arandela, tipo tartaruga com grade, para lâmpada 15 W - fornecimento e instalação	unid	2,00	70,00	87,50	175,00	
8.6	97591	Luminária tipo plafon, redondo com vidro com 2 lâmpadas 15 W - fornecimento e instalação	m	12,00	71,00	88,75	1.065,00	
8.7	91834	Eletroduto PVC corrugado flexível em forro 3/4"	m	140,00	6,00	7,50	1.050,00	
8.8	91925	Cabo de cobre flexível isolado 1,50 mm² - fornecimento e instalação	ml	180,00	2,50	3,13	562,50	

Marcia Trindade Rosa — Mª Terezinha de Lelo Pereira

3/5

3TB V040667

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI 25,00%

Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAÇAMBARÁ

Empreendimento: REFORMA REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON - SERRA DO IGUARIAÇÁ

Modalidade: Empreitada Global | Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do Item	Código SINAPI	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	Valores (R$) Unitário s/BDI	Unitário c/BDI	Total c/BDI	%
8.9	91927	Cabo de cobre flexível isolado 2,50 mm² - fornecimento e instalação	ml	270,00	3,35	4,19	1.130,63	
8.10	91929	Cabo de cobre flexível isolado 4 mm² - fornecimento e instalação	ml	90,00	4,70	5,88	528,75	
8.11	91930	Cabo de cobre flexível isolado 6 mm² - fornecimento e instalação	ml	70,00	5,50	6,88	481,25	
8.12	74130/2	Disjuntor monopolar 30A	unid	5,00	18,00	22,50	112,50	
8.13	91871	Eletroduto PVC rígido roscável em parede 3/4"	m	8,50	9,00	11,25	73,13	
8.14	91939	Caixa de Passagem PVC 2"x4", com espelho cego - fornecimento e instalação	unid	11,00	22,00	27,50	302,50	
8.15	74131	Quadro de distribuição de energia em PVC, para 6 disjuntores	unid	1,00	65,00	81,25	81,25	
8.16	mercado	Abraçadeira de nylon 3x150 mm c/100 unid	pac	2,00	7,00	8,75	17,50	
8.17	mercado	Abraçadeira tipo D para eletroduto rígido	unid	6,00	7,00	8,75	52,50	
8.18	97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação	unid	6,00	34,00	42,50	255,00	
9		**Drenagem de águas pluviais**					**2.532,50**	**1,61**
9.1	89512	Tubo PVC 100 mm, água pluvial, fornecimento e instalação	ml	36,00	42,00	52,50	1.890,00	
9.2	89528	Joelho 90º PVC 100 mm, água pluvial, fornecimento e instalação	ml	6,00	25,00	31,25	187,50	
9.3	99258	Caixa de alvenaria para drenagem pluvial, 40x40x40 cm	unid	2,00	182,00	227,50	455,00	
10		**Pintura, inclusive parede existente**					**9.805,83**	**6,25**
10.1	88485	Selador acrílico sobre reboco 1 demão	m²	428,97	1,80	2,25	965,18	
10.2	74065/3	Pintura esmalte brilhante sobre madeira 2 demãos, inclusive fundo (portas e forro madeira churrasqueira)	m²	40,31	23,00	28,75	1.158,91	
10.3	95468	Pintura esmalte brilhante sobre ferro 2 demãos, inclusive zarcão (esquadrias e treliças estrutura de área coberta)	m²	38,56	37,00	46,25	1.783,40	
10.4	88489	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos 2 cores	m²	428,97	11,00	13,75	5.898,34	
11		**Serviços finais e eventuais**					**3.570,60**	**2,28**
11.1	mercado	Execução de depósito de GLP de 1,05 m³ (conforme projeto), inclusive instalação conforme NBR 13.523 e 15.526	verba	1,00	2.500,00	3.125,00	3.125,00	
11.2	9537	Limpeza final da obra	m²	178,24	2,00	2,50	445,60	
					TOTAL	R$	156.870,05	100,00

LUCIANO TRINDADE RIBEIRO
CAU/RS: A67035-9

MARIA TEREZINHA MELO PEREIRA
SOCIA PROPRIETARIA

163
mmc

LL DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS

REFORMA REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON - SERRA DO IGUARIAÇÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
Item	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	Total
1. Serviços Preliminares	3.939,81					3.939,81
2. Paredes	11.486,53					11.486,53
3. Supraestrutura	13.225,65					13.225,65
4. Cobertura/Forro		31.732,91	21.155,28			52.888,19
5. Pavimentações				21.698,08		21.698,08
6. Revestimentos			6.945,45	10.418,17		17.363,62
7. Esquadrias/Vidraçaria					9.351,75	9.351,75
8. Instalação Elétrica			4.403,00		6.604,50	11.007,50
9. Drenagem de águas Pluviais					2.532,50	2.532,50
10. Pintura					9.805,83	9.805,83
Serviços finais e eventuais					3.570,60	3.570,60
TOTAL PARCELA	**28.651,99**	**31.732,91**	**32.503,72**	**32.116,25**	**31.865,18**	**156.870,05**
% PARCELA	**18,26**	**20,23**	**20,72**	**20,47**	**20,31**	**100,00**
TOTAL ACUMULADO	**28.651,99**	**60.384,90**	**92.888,62**	**125.004,87**	**156.870,05**	
% ACUMULADO	**18,26**	**38,49**	**59,21**	**79,69**	**100,00**	

SANTIAGO, 28 DE JANEIRO DE 2019.

LUCIANO TRINDADE RIBEIRO
CAU/RS A67035-9

MARIA TEREZINHA MELO PEREIRA
SOCIO PROPRIETARIO

LL DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS

DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA
SEM DESONERAÇÃO
CONFORME SINAPI/RS

Declaro para os devidos fins que o percentual de encargos sociais utilizados para o orçamento da obra de **REFORMA REFEITÓRIO DA ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON**, de acordo com tabela SINAPI, são de 112,66 % (hora) e 70,28%(mês), conforme composição discriminada abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA (%)	MÊS (%)
	Grupo A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	**Total**	**36,80%**	**36,80%**
	Grupo B		
B1	Repouso semanal remunerado	17,94	Não incide
B2	Feriados	4,25	Não incide
B3	Auxilio enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,53	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,09
B9	Férias gozadas	8,11	6,25
B10	Salário maternidade	0,03	0,02
B	**Total**	**44,49%**	**16,02**
	Grupo C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,72	3,64
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias indenizadas	4,77	3,67
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,58	3,53
C5	Indenização adicional	0,40	0,31
C	**Total**	**14,58%**	**11,24%**
	Grupo D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	16,37	5,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,42	0,32
D	**Total**	**16,79%**	**6,22%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**112,66%**	**70,28%**

SANTIAGO, 28 DE JANEIRO DE 2019.

LUCIANO TRINDADE RIBEIRO
CAU/RS: A67035-9

M T MELO PEREIRA EIRELI- ME
CNPJ nº 28.949.434/0001-51, sediada na Rua PINHEIRO MACHADO, 822, SALA 01
SANTIAGO/RS

LL DISTRIBUIDORA E SERVIÇOS

165

COPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Obra: REFORMA REFEITÓRIO ESCOLA MUNICIPAL MARECHAL RONDON – SERRA DO IGUARIAÇÁ		
1.0	**CUSTOS INDIRETOS**	**8,54%**
1.1	Administração Central e Local	5,00%
1.2	Seguros + Garantia	1,00%
1.3	Riscos	1,25%
1.5	Despesas Financeiras	1,29%
2.0	**TRIBUTOS**	**6,65%**
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,00%
3.0	**LUCRO**	**6,29%**
3.1	Lucro	7,41%
4.0	**TAXA TOTAL DE BDI**	**25,00%**

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

SANTIAGO, 28 DE JANEIRO DE 2019

LUCIANO TRINDADE RIBEIRO
CAU/RS A67035-9

M T MELO PEREIRA EIRELI- ME

CNPJ nº 28.949.434/0001-51, sediada na Rua PINHEIRO MACHADO, 822, SALA 01
SANTIAGO/RS