



## PRIMEIRO TERMO DE RETIFICAÇÃO

### EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019

De 07 de agosto de 2019

André de Lacerda, Prefeito Municipal de Novo Cabrais, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais torna público, para o conhecimento dos interessados que ficam processadas as retificações no Edital da Tomada de Preços nº 01/2019, conforme abaixo:

1 - FICA ALTERADO OS PRAZOS DO EDITAL, PASSANDO ESTES A SER:

...

Para conhecimentos dos interessados que, às **10 horas do dia 23 de setembro de 2019**, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal, Centro Administrativo Municipal, localizada na Avenida 28 de dezembro, nº 1.200, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria Nº 194/2019, com a finalidade de receber propostas

...

...

3.1 - Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar **até o dia 17 de setembro de 2019**.

...

2 - FICA ALTERADO A REDAÇÃO DO ITEM 7.4 DO EDITAL, PASSANDO ESTES A VIGORAR COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

...

**7.4 - Não será admitido valor global superior a:**

- **Item 1 – Sala com área 68,34 m<sup>2</sup>, R\$ 42.700,26 e preços unitários superiores ao estabelecido na Planilha Orçamentária;**

...

3 - FICA ALTERADO A REDAÇÃO DAS PÁGINAS 28 - 32 DO ANEXO IX DO EDITAL, PASSANDO ESTAS A VIGORAR COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

...



Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

Obra: Ampliação Escola Edemundo Motta						
Endereço: Capão do Veado						
Cidade: Novo Cabrais - RS						
Tipo de obra: Sala de Aula						
Região: Sul						
Versão: R00				Data: 15/05/2019		
BDI: 10,00%				L.S.: 115,67%		
Construtora:						
<b>RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPLANTAÇÃO GERAL</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	Total MO (R\$)	Total MAT (R\$)	TOTAL (s/BDI) (R\$)	TOTAL (c/BDI) (R\$)	% (un. constru.)
<b>RESUMO EMPREENDIMENTO</b>		11.489,17	27.342,90	38.818,41	42.700,26	100,00%
<b>Escola Edmundo</b>		<b>11.489,17</b>	<b>27.342,90</b>	<b>38.818,41</b>	<b>42.700,26</b>	<b>100,00%</b>
.3.	Fundação	2.860,88	4.794,80	7.655,69	8.421,28	19,72%
.4.	Supraestrutura	638,22	1.767,73	2.405,96	2.646,55	6,20%
.5.	Paredes e painéis	1.844,60	2.723,89	4.568,50	5.025,35	11,77%
.6.	Esquadrias / Vidros / Ferragens / Serralherias	637,04	2.960,57	3.597,60	3.957,36	9,27%
.7.	Coberturas e proteções	3.729,53	8.307,65	12.037,14	13.240,85	31,01%
.9.	Pavimentação	1.778,90	6.788,26	8.553,52	9.408,87	22,03%
<b>TOTAL (R\$) =</b>		<b>11.489,17</b>	<b>27.342,90</b>	<b>38.818,41</b>	<b>42.700,26</b>	
Área total construída (m <sup>2</sup> ) =				<b>68,34</b>		
R\$/m <sup>2</sup> =				<b>568,02</b>	<b>624,82</b>	



# Estado do Rio Grande do Sul

## Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

Obra: Ampliação Escola Edemundo Motta		Endereço: Capão do Veado		Cidade: Novo Cabrais - RS		Tipo de obra: Sala de Aula		Região: Sul		Versão: R00		Data: 15/05/2019		Prazo (mês): 2	
Construtora: -				BDI: 10,00%		L.S.: 115,67%		L.S. (adm): 72,29%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
U	TIP O	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)				% (por und. Const.)		
					QTD.	M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL (s/ BDI)	TOTAL (c/ BDI)			
2		<b>2.</b>	<b>ESCOLA EDMUNDO</b>												
			<b>TOTAL</b>						<b>11.489,17</b>	<b>27.342,90</b>	<b>38.818,41</b>	<b>42.700,26</b>	<b>100,00%</b>		
2		.3.	Fundação						2.860,88	4.794,80	7.655,69	8.421,28	19,72%		
2		.3.1	Estacas						928,06	433,37	1.361,43	1.497,57	3,51%		
2		.3.1.1	Estaca tipo broca de concreto armado de 20 cm de diâmetro. Executada por extração de terras através de trado manual e posterior concretagem contínua da estaca. Realizada com concreto C20 classe de agressividade ambiental I e tipo de ambiente rural, brita 1, e concretagem com meios manuais através de tubo Tremonha, e aço CA-50, com uma quantidade aproximada de 0,7 kg/m. Inclusive arame de atar e separadores. O preço inclui o corte, dobra e montagem da armadura em central de armaduras de obra e a posterior colocação em obra. (17 estacas de 2 metros)	m	34,00	27,30	12,75	40,04	928,06	433,37	1.361,43	1.497,57	3,51%		
2		.3.2	Vigas de fundação baldrame						1.012,27	1.907,69	2.919,96	3.211,97	7,52%		
2		.3.2.1	Escavação manual de valas	m3	3,91	62,15	-	62,15	242,69	-	242,69	266,96	0,63%		
2		.3.2.2	Regularização de fundo de valas	m2	3,60	5,03	0,14	5,17	18,10	0,51	18,61	20,47	0,05%		
2		.3.2.3	Armação CA-60 (fornecimento de barra cortada, dobrada e instalada) - incluindo montagem - ESTRIBOS	kg	43,13	1,58	5,00	6,58	68,14	215,51	283,65	312,02	0,73%		
2		.3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS - incluindo montagem e instalação- BARRAS LONGITUDINAIS	kg	127,84	0,26	5,23	5,49	32,91	668,35	701,26	771,39	1,81%		
2		.3.2.5	Montagem de sistema de escoramento e fôrmas recuperáveis de madeira, para viga de fundação, formado por painéis de madeira compensada, resinados de 6 mm de espessura, amortizáveis em 5 utilizações, e posterior desmontagem do sistema de escoramento e fôrmas. Inclusive elementos de sustentação, fixação e escoramentos necessários para a sua estabilidade e líquido desmoldante para evitar a aderência do concreto às fôrmas.	m2	24,00	12,81	4,13	16,94	307,53	99,15	406,68	447,35	1,05%		
2		.3.2.6	Concreto Fck=20 MPa - inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m3	3,52	55,61	262,55	318,16	195,75	924,17	1.119,92	1.231,91	2,89%		
2		.3.2.7	Reaterro manual de valas com material local	m3	3,91	37,68	-	37,68	147,15	-	147,15	161,87	0,38%		
2		.3.4	Piso térreo						920,55	2.453,74	3.374,30	3.711,74	8,69%		
2		.3.4.1	Concreto Fck=20 MPa - inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m2	5,24	55,61	262,55	318,16	291,39	1.375,75	1.667,15	1.833,87	4,29%		
2		.3.4.2	Tela soldada pop	M²	65,30	1,50	10,71	12,21	97,81	699,67	797,48	877,23	2,05%		
2		.3.4.3	Lastro de brita graduada 10cm	m3	5,85	90,83	64,67	155,50	531,35	378,32	909,67	1.000,64	2,34%		
2		.4.	Supraestrutura						638,22	1.767,73	2.405,96	2.646,55	6,20%		



# Estado do Rio Grande do Sul

## Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

U		TIP	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)				% (por und. Const.)
		O				QTD.	M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL (s/ BDI)	TOTAL (c/ BDI)	
			.4.1.	PILARES						434,64	947,73	1.382,38	1.520,61	3,56%
2			.4.1.1	Armação Aço CA-50 e CA-60 (fornecimento de barra cortada e dobrada e instalada) - incluindo montagem - ESTRIBOS	kg	20,91	1,58	5,00	6,58	33,04	104,50	137,54	151,29	0,35%
2			.4.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS - incluindo montagem e instalação- BARRAS LONGITUDINAIS	kg	76,44	0,26	5,23	5,49	19,68	399,65	419,34	461,27	1,08%
2			.4.1.3	Fôrmas recuperáveis de madeira, formado por painéis de madeira compensada, resinados de 6 mm de espessura, amortizáveis em 5 utilizações, e posterior desmontagem do sistema de escoramento e fôrmas. Inclusive elementos de sustentação, fixação e escoramentos necessários para a sua estabilidade e líquido desmoldante para evitar a aderência do concreto às fôrmas.	m2	24,12	12,81	4,13	16,94	309,07	99,64	408,71	449,58	1,05%
2			.4.1.4	Concreto Fck=20 MPa - inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m3	1,31	55,61	262,55	318,16	72,85	343,94	416,79	458,47	1,07%
				Verga						37,73	123,04	160,78	176,86	0,41%
2			.4.2.1	Armação Aço CA-50 e CA-60 (fornecimento de barra cortada e dobrada) - incluindo montagem - ESTRIBOS	cm³	-	1,58	5,00	6,58	-	-	-	-	0,00%
2			.4.2.2	Armação Aço CA-50 e CA-60 (fornecimento de barra cortada e dobrada) - incluindo montagem - BARRAS LONGITUDINAIS	cm³	12,90	0,26	5,23	5,49	3,32	67,43	70,75	77,83	0,18%
2			.4.2.3	Forma de madeirite reaprov. 5 X - corte / montagem / descoramento / desforma	m2	1,90	12,81	4,13	16,94	24,29	7,83	32,13	35,34	0,08%
2			.4.2.4	Concreto Fck=20 MPa - inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,18	55,61	262,55	318,16	10,12	47,78	57,90	63,69	0,15%
				Cintamento						165,85	696,96	862,80	949,08	2,22%
2			.4.3.1	Armação Aço CA-50 e CA-60 (fornecimento de barra cortada e dobrada) - incluindo montagem - ESTRIBOS	kg	16,57	1,58	5,00	6,58	26,18	82,81	108,99	119,89	0,28%
2			.4.3.2	Armação Aço CA-50 e CA-60 (fornecimento de barra cortada e dobrada) - incluindo montagem - BARRAS LONGITUDINAIS	kg	65,35	0,26	5,23	5,49	16,83	341,66	358,49	394,34	0,92%
2			.4.3.3	Forma de madeirite reaprov. 5 X - corte / montagem / descoramento / desforma	m2	5,46	12,81	4,13	16,94	69,90	22,54	92,43	101,67	0,24%
2			.4.3.4	Concreto Fck=20 MPa - inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m3	0,95	55,61	262,55	318,16	52,94	249,95	302,89	333,18	0,78%
2			.5.	Paredes e painéis						1.844,60	2.723,89	4.568,50	5.025,35	11,77%
2			.5.1	Alvenarias						1.844,60	2.723,89	4.568,50	5.025,35	11,77%
2			.5.1.2	Alvenaria interna em blocos cerâmicos, dimensões 19x19x29cm, assentada com argamassa pré fabricada - esp. 20cm	m2	77,20	23,29	33,96	57,25	1.797,93	2.621,88	4.419,81	4.861,79	11,39%
2			.5.1.3	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m2	5,00	1,92	10,38	12,30	9,60	51,90	61,51	67,66	0,16%



# Estado do Rio Grande do Sul

## Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

U		TIP	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)				% (por und. Const.)	
O		QTD.				M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL (s/ BDI)	TOTAL (c/ BDI)			
				Obra: Ampliação Escola Edemundo Motta											
				Endereço: Capão do Veado											
				Cidade: Novo Cabrais - RS											
				Construtora: .		BDI: 10,00%		L.S.: 115,67%		L.S. (adm): 72,29%		Versão: R00		Data: 15/05/2019	
														Prazo (mês): 2	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>															
2		.5.1.4	Vedação de junta	m	8,00	4,63	6,26	10,90	37,07	50,11	87,18	95,90	0,22%		
2		.6.	Esquadrias / Vidros / Ferragens / Serralherias						637,04	2.960,57	3.597,60	3.957,36	9,27%		
2		.6.1	Esquadrias de alumínio com vidro						490,93	1.984,42	2.475,34	2.722,87	6,38%		
2		.6.1.1	Janela de aço basculante com vidro - dimensões 1,00 x 1,20m	unid.	3,00	163,64	661,47	825,11	490,93	1.984,42	2.475,34	2.722,87	6,38%		
2		.6.2	Esquadrias de madeira						146,11	976,15	1.122,26	1.234,49	2,89%		
2		.6.2.1	Porta de madeira de abrir maciça externa, 1 folha - dimensões 0,90 x 2,10m - incluso ferragens, aduela e instalação	unid.	1,00	146,11	976,15	1.122,26	146,11	976,15	1.122,26	1.234,49	2,89%		
2		.7.	Coberturas e proteções						3.729,53	8.307,65	12.037,14	13.240,85	31,01%		
2		.7.1	Coberturas						809,35	5.740,49	6.549,84	7.204,82	16,87%		
2		.7.1.1	Estrutura metálica para cobertura	m2	65,30	5,88	49,70	55,58	384,01	3.245,61	3.629,62	3.992,58	9,35%		
2		.7.1.3	Telha Fibrocimento Ondulada 6mm.	m2	71,77	5,02	28,22	33,24	360,24	2.025,27	2.385,51	2.624,06	6,15%		
2		.7.1.4	Viga 15x15 de eucalipto	m	8,00	4,90	13,59	18,49	39,23	108,69	147,92	162,71	0,38%		
2		.7.1.5	cunha fibra cimento 6 mm 20 graus	m	7,00	3,70	51,56	55,26	25,87	360,92	386,79	425,47	1,00%		
2		.7.2	Impermeabilizações						339,34	175,61	514,94	566,43	1,33%		
2		.7.2.1	Impermeabilização com 3 de emulsão asfáltica	m2	36,00	9,43	4,88	14,30	339,34	175,61	514,94	566,43	1,33%		
2		.7.3.	Pinturas						2.181,24	1.282,20	3.463,41	3.809,75	8,92%		
2		.7.3.1	Pinturas internas						1.030,12	636,68	1.666,79	1.833,47	4,29%		
2		.7.3.1.1	Fundo preparador de paredes - 1 demão	m2	88,52	1,22	0,82	2,04	108,09	72,80	180,88	198,97	0,47%		
2		.7.3.1.2	Pintura Suvinil Verniz Acrílico - 2 demãos	m2	88,52	10,42	6,37	16,79	922,03	563,88	1.485,91	1.634,50	3,83%		
2		.7.3.2	Pinturas externas						1.015,85	636,68	1.652,52	1.817,77	4,26%		
2		.7.3.2.1	Fundo preparador de paredes (selador) - 1 demão	m2	88,52	1,06	0,82	1,88	93,82	72,80	166,61	183,27	0,43%		
2		.7.3.2.2	Pintura Suvinil Verniz Acrílico - 2 demãos	m2	88,52	10,42	6,37	16,79	922,03	563,88	1.485,91	1.634,50	3,83%		
2		.7.3.3	Pinturas esquadrias						135,27	8,84	144,10	158,51	0,37%		
2		.7.3.3.1	Pintura esmalte sobre elementos metálicos (janelas)	m2	3,60	14,83	0,97	15,80	53,40	3,49	56,88	62,57	0,15%		
2		.7.3.3.1	Pintura esmalte sobre elementos metálicos (estrutura do telhado)	m2	5,52	14,83	0,97	15,80	81,87	5,35	87,22	95,94	0,22%		
2		.7.4	Forro						399,60	1.109,35	1.508,95	1.659,85	3,89%		



# Estado do Rio Grande do Sul

## Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

Obra: Ampliação Escola Edemundo Motta Endereço: Capão do Veado Cidade: Novo Cabrais - RS				Tipo de obra: Sala de Aula Região: Sul				Versão: R00 Data: 15/05/2019		Prazo (mês): 2			
Construtora: .				BDI: 10,00%		L.S.: 115,67%		L.S. (adm): 72,29%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
U	TIP O	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)				% (por und. Const.)
					QTD.	M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL (s/ BDI)	TOTAL (c/ BDI)	
		.7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	38,00	10,52	29,19	39,71	399,60	1.109,35	1.508,95	1.659,85	3,89%
2		.9.	Pavimentação						1.778,90	6.788,26	8.553,52	9.408,87	22,03%
2		.9.1	Pavimentação interna						1.245,04	5.586,55	6.831,60	7.514,76	17,60%
2		.9.1.1	Contrapiso cimentado e=3cm para colocação de piso	m2	65,30	8,73	23,75	32,49	570,29	1.551,07	2.121,36	2.333,50	5,46%
		.9.1.2	Piso cerâmico branco 45x45cm, assentado com argamassa colante	m2	65,30	10,22	61,16	71,38	667,07	3.993,96	4.661,03	5.127,13	12,01%
2		.9.1.3	Vedação de junta em piso contínuo	m	4,00	1,92	10,38	12,30	7,68	41,52	49,21	54,13	0,13%
2		.9.2	Rodapés/Soleiras/Peitoris						45,01	65,41	110,42	121,46	0,28%
2		.9.2.2	Rodapé em cerâmica -7cm	m	25,22	1,78	2,59	4,38	45,01	65,41	110,42	121,46	0,28%
		.10	Instalação Elétrica						488,85	1.136,30	1.611,50	1.772,65	4,15%
		.10.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, reator partida rápida, lâmpadas fluorescentes 2x2x18w, completa.	Un	8,00	36,90	86,10	123,00	295,20	688,80	984,00	1.082,40	2,53%
		.10.2	Interruptor simples de embutir, completo	Un	1,00	5,85	13,65	19,50	13,65	19,50	19,50	21,45	0,05%
		.10.3	Tomadas dupla, baixa, de embutir, completa	Un	8,00	10,00	26,00	36,00	80,00	208,00	288,00	316,80	0,74%
		.10.4	Fio de cobre flexível, isolado, anti chamas, 2,5mm <sup>2</sup>	Un	100,00	1,00	2,20	3,20	100,00	220,00	320,00	352,00	0,82%
<b>TOTAL (R\$) =</b>								<b>11.489,17</b>	<b>27.342,90</b>	<b>38.818,41</b>	<b>42.700,26</b>		
									<b>Área Torre 1 (m<sup>2</sup>) =</b>	<b>68,34</b>			
									<b>R\$/m<sup>2</sup> =</b>	<b>624,82</b>			



# Estado do Rio Grande do Sul

## Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

4 – EXCLUI-SE AS PÁGINAS 55 – 64 DO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO ANEXO X DO EDITAL.

5 - FICA ALTERADO A REDAÇÃO DA PÁGINA 65 DO ANEXO X DO EDITAL, PASSANDO ESTA A VIGORAR COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

...

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

#### HABITAÇÃO (Incidentes e não Incidentes)

1 - IDENTIFICAÇÃO		MODALIDADE	CONSTRUÇÃO - AMPLIAÇÃO
PROGRAMA			
EMPREENDIMENTO	ESCOLA EDEMUNDO FONTOURA DA MOTTA		
PROponente	Prefeitura Municipal de NOVO CABRAIS - RS		
CONSTRUTORA			
CIENTE DO MUTUÁRIO			LOCALIZAÇÃO: CAPÃO DO VEADO - NOVO CABRAIS
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Civil CLÁUDIO CANTARELLI	CREA	49700 DATA: 07.08.2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	SERVIÇOS A EXECUTAR											
					MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5,00		MÊS - 6,00	
					SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%
1	FUNDAÇÃO	R\$8.421,28	19,72		100,00	100,00		100,00		100,00		100,00				
2	SUPRAESTRUTURA	R\$2.646,55	6,20		100,00	100,00		100,00		100,00		100,00				
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$5.025,35	11,77		100,00	100,00		100,00		100,00		100,00				
4	ESQUADRIAS - VIDROS	R\$3.957,36	9,27				100,00	100,00								
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	R\$13.240,85	31,01		40,00	40,00	60,00	100,00		100,00		100,00				
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$9.408,87	22,03				100,00	100,00		100,00		100,00				
<b>TOTAL</b>		<b>R\$42.700,26</b>	<b>100,00</b>		<b>50,09</b>	<b>50,09</b>	<b>49,91</b>	<b>100,00</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>		<b>100,00</b>		

07.08.2019  
DATA

Eng.º Civil CLAUDIO CANTARELLI - Crea 49700

Proponente ANDRÉ DE LACERDA



## Estado do Rio Grande do Sul Prefeitura Municipal de Novo Cabrais

6 - Ficam ratificadas as demais condições do Edital da Tomada de Preços nº 01/2019 - Tipo Presencial.

Informações serão prestadas aos interessados no horário das 8 as 12, e das 13 às 17 horas, na Prefeitura Municipal de Novo Cabrais, na Secretaria Municipal de Administração, situada na avenida 28 de dezembro, nº 1.200, centro, CEP 96.545-000, Novo Cabrais - RS, onde poderão ser obtidas cópias do Edital e seus anexos, ou ainda pelo e-mail: [licita2@novocabrais.rs.gov.br](mailto:licita2@novocabrais.rs.gov.br), ou no site Oficial do Município: (<http://www.novocabrais.rs.gov.br/>).

Novo Cabrais - RS, 27 de agosto de 2019.

*Este Edital se encontra examinado e  
aprovado por esta Assessoria Jurídica.  
Em 27 / 08 / 2019.*

---

**ASSESSORIA JURÍDICA**

**André de Lacerda**  
PREFEITO MUNICIPAL