

FELIPE RUARO CONSTANTINO - ME

CNPJ: 26.690.308/0001-08

ENDEREÇO: RUA JUCELINO KUBITSCHKE, Nº 50, CENTRO.

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

TELEFONE: (46) 98414-5449

E-MAIL: ruaroemascarello@hotmail.com

---

FELIPE RUARO CONSTANTINO

CPF 086.220.159-47

## PROPOSTA DE PREÇOS

Nova Esperança do Sudoeste/PR, 18 de Agosto de 2022.

À Comissão de Licitações

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 09/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços referente ao LOTE 01, a preços fixos e sem reajuste, relativa à construção de sala de aula na Escola Rural Santo Antônio, pertencente ao Município de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná, incluindo material e mão-de-obra, objeto da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 131.988,22 (cento e trinta e um mil novecentos e oitenta e oito reais com vinte e dois centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **120 cento e vinte** dias contados a partir do fornecimento da Ordem de Serviços emitido pelo município.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 sessenta** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

  
Construtora Esperança  
Felipe Ruaro Constantino - ME  
CNPJ 26.690.308/0001-08

---

FELIPE RUARO CONSTANTINO

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 086.220.159-47

RG:10.501.046-0

CRONOGRAMA

Obra: CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA RURAL SANTO ANTONIO  
Município: Nova Esperança do Sudoeste

Data: agosto/2022

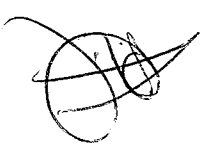
Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.104,16	4,61	100,00%											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	4.570,25	3,45	15%	85%										
3	FUNDACOES	11.535,27	8,71	70%	30%										
4	SUPERESTRUTURA	18.491,20	14,31	20%	80%										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	11.003,30	8,30	15%	40%	45%									
6	ESQUADRIAS	9.988,12	7,54		50	50%									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	26.419,50	19,94				100								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	908,78	0,69		100%										
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	16.811,61	12,69			50	50								
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	13.170,35	9,94			40	60								
11	PINTURA	6.732,20	5,08				100								
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	359,17	0,27				100								
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	5.546,56	4,19			60,00	40								
24	SERVIÇOS FINAIS	347,8	0,30				100,00								
Valores Totais		131.988,22	100,00%												

*Bruna Engels Kuntz*

BRUNA ENGELS KUNTZ  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU N° A 126145-2

*AS*



*AS*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Construção de sala de aula na Escola Rural Santo Antonio  
Município de Nova Esperança do Sudoeste - PR

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	315,00	393,75	1.134,00	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 5,00 M. ALT. 2,50 M., PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	4,00	360,00	450,00	1.800,00	
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_30/2018	m²	54,60	50,36	62,95	3.170,16	
	<b>Subtotal</b>						<b>6.104,16</b>
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							
<b>2.1 EDIFICAÇÃO</b>							
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	4,60	157,59	196,99	906,14	
2.1.2	Aterro manual em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	3,45	74,12	92,65	319,64	
2.1.3	Escavação manual para viga baldrame	m³	4,55	318,56	398,20	1.811,81	
2.1.4	Preparo de fundo de viga	m²	3,00	229,08	286,35	859,05	
2.1.5	Realterro manual de valas com compactação mecânica	m³	16,00	33,68	42,10	673,60	
	<b>Subtotal</b>						<b>4.570,25</b>
<b>3. FUNDAÇÕES</b>							
<b>3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
3.6.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de viga	m²	0,60	28,97	36,21	21,73	
3.6.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,00	86,94	108,68	3.912,30	
3.6.6	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	256,00	15,14	18,93	4.844,80	
3.6.8	ACO CA-80 4,2 MM OU 5,0 MM DOBRADO E CORTADO	kg	45,00	9,71	12,14	546,19	
3.6.9	Concreto Bombeado tck= 30 MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,50	505,2	631,5	2.217,78	
	<b>Subtotal</b>						<b>11.535,27</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>							
<b>4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	24,00	44,81	56,01	1.344,30	
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	231,12	13,6	17	3.929,04	
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	162,00	12,23	15,29	2.476,58	
4.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	45,58	19,95	24,94	1.136,65	
4.1.7	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; Includo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,70	506,92	633,65	1.710,86	
<b>4.4 CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,80	64,99	81,24	1.527,27	
4.4.4	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm; Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,46	13,6	17	2.013,82	
4.4.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	110,00	12,23	15,29	1.691,63	
4.4.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; Includo fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,10	19,95	24,94	675,81	
4.4.9	Concreto Bombeado fck= 30 MPa; Includo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,16	505,02	631,5	1.995,54	
<b>18.491,20</b>							
<b>5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							
<b>5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	110,00	78,98	98,73	10.859,75	
5.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	m	18,00	6,38	7,98	143,55	
<b>Subtotal</b>							
<b>11.003,30</b>							
<b>6 ESQUADRIAS</b>							
<b>6.1 PORTAS DE MADEIRA</b>							
6.1.1	Porta de madeira - PM4 - 90 x 210 cm, Includo dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.034,04	1.344,25	1.344,25	
<b>6.5 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-1 - 560 x 100 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Includo vidro	m²	5,60	713,24	927,21	5.192,39	
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10 - 420 x 50 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxin-ar - Includo vidro	m²	2,10	713,24	927,21	1.947,15	
6.5.2	PETROLIL EM MARMORÉ POLIDO, BRANCO COMUM, L=15" CM, E=20" CM, COM RINGADIERA	m	9,80	118,08	153,50	1.504,34	
<b>Subtotal</b>							
<b>9.988,12</b>							

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
7	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						
7.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>						
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA OU MEIA EM AÇO. VÍAS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	kg	620,00	10,90	13,63	8447,5	
7.1.1	Tela metálica termocústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	m²	54,60	225,00	281,25	12.255,00	
7.1.8	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	m	6,60	113,49	141,86	749,03	
7.1.10	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	m	36,00	62,74	78,43	2.258,64	
7.1.11	Ruífo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	m	36,00	62,74	78,43	2.258,64	
7.1.13	Contra-ruífo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	m	6,60	63,74	79,68	420,68	
	<b>Subtotal</b>						<b>26.419,50</b>
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
8.1	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	18,00	40,39	50,49	908,78	
	<b>Subtotal</b>						<b>908,78</b>

9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>						
9.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 -	m²	150,00	4,07	5,09	763,13	
9.1.2	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	m²	140,00	32,27	40,34	5.647,25	
9.1.3	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	m²	7,00	32,27	40,34	282,36	
9.1.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - branco	m²	1,00	66,04	82,55	82,55	
9.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - amarela	m²	5,28	66,04	82,55	435,86	
9.1.7	Roda meio em madeira, largura 15 cm	m	24,00	79,07	98,84	2.372,10	
9.1.9	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	m²	54,60	105,91	132,39	7.228,36	
	<b>Subtotal</b>						<b>16.811,61</b>

10	SISTEMAS DE PISOS						
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	m²	54,60	35,81	44,76	2.444,03	
10.1.2	Carrada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	m²	54,60	28,17	35,21	1.922,60	
10.1.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8ª MM (INCLUSIVE EXECUCAO)	m²	10,50	94,00	117,50	1.233,75	
10.1.4	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA ** MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	39,60	127,04	158,80	6.288,48	
10.1.5	Redapê pvc h= 10 cm	m	25,20	36,60	45,75	1.152,90	
10.1.7	Soletta em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	0,90	114,30	142,88	128,59	
	<b>Subtotal</b>						<b>13.170,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
11.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>						
11.1.2	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	m²	60,00	26,30	32,88	1.578,00	
11.1.8	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas	m²	60,00	14,97	18,71	898,20	
11.1.9	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	3,78	16,36	20,45	61,84	
11.1.10	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos - cor branco	m²	24,00	16,36	20,45	392,64	
11.1.12	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branco	m²	34,00	23,18	28,96	788,12	
11.1.13	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	m²	130,00	23,18	28,96	3.013,40	
	<b>Subtotal</b>						<b>6.732,20</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
17	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						
17.1	<b>EXTINTOR</b>						
17.1.1	Extintor ABC - 6KG	un	1,00	214,03	267,54	214,03	
17.6	<b>OUTROS</b>						
17.6.1	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	1,00	28,14	35,18	28,14	
17.6.2	Mantegação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	m²	1,00	44,20	55,25	44,20	
17.6.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	2,00	36,40	45,50	72,80	
	<b>Subtotal</b>						<b>359,17</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
18	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>						
18.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
18.3.1	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	40,00	10,23	12,79	511,50	
18.3.2	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	m	12,00	13,79	17,24	206,85	
18.3.3	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	un	1,00	150,00	187,50	187,50	
18.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	un	4,00	31,44	39,30	157,20	
18.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	un	3,00	17,24	21,55	64,65	
18.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,90 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	un	4,00	11,91	14,89	59,55	
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						
18.4.1	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	160,00	4,50	5,63	900,00	
18.4.2	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	90,00	6,76	8,45	760,50	
18.4.4	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	90,00	15,13	18,91	1.702,13	

*M B*

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	VALOR(R\$)	SUB TOTAL(R\$)
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							
18.6							
18.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	4,00	35,71	44,64	178,55	
18.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	2,00	38,66	48,33	96,65	
18.6.4	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	1,00	70,97	88,71	88,71	
18.6.5	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	2,00	53,92	67,40	134,80	
18.6.6	Interruptor 1 tecla simples	un	2,00	30,22	37,78	75,55	
18.6.7	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	un	2,00	39,81	49,76	99,53	
18.6.8	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	un	8,00	32,29	40,36	322,90	
	<b>Subtotal</b>					<b>5.546,56</b>	
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
	Limpeza geral	m²	54,60	5,1	6,37	347,8	
	<b>Subtotal</b>					<b>347,8</b>	
	<b>Valor TOTAL com BDI</b>						<b>131.988,22</b>

Nova Esperança do Sudoeste, 16 de Agosto de 2022

**BRUNA ENGELS KUNTZ**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A 126145-2

*Bruna Engels Kuntz*

