

PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz/MA, 10 de janeiro de 2017.

À

Prefeitura de Dom Eliseu – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Dom Eliseu – PA



Prezados Senhores,

VIEIRA & BARROS LTDA – ME, Após examinar e estudar detalhadamente o projeto e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra de Reforma da **Escola Municipal Alacid Nunes**.

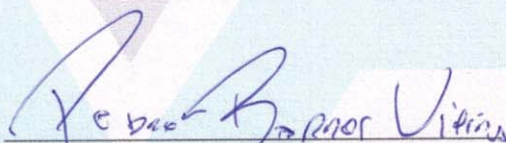
Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 03 (três) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 153.930,60 (cento e cinquenta e três mil novecentos e trinta reais e sessenta centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Atenciosamente,



Pedro Barros Vieira
VIEIRA & BARROS LTDA – ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Alacid Nunes

LOCAL: DOM ELISEU - PA

Leis sociais = 93,43%

BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.334,33
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	522,28	3.133,70
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	185,70	4,36	809,48
01.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	30,00	8,73	261,92
01.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	19,97	255,59	5.103,17
01.05	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	58,72	17,47	1.026,06
02	ESQUADRIAS				26.798,39
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	31,00	120,34	3.730,46
02.02	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	58,72	357,59	20.997,82
02.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	414,02	2.070,11
03	COBERTURA				13.491,89
03.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	243,15	40,90	9.944,36
03.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	60,79	58,36	3.547,53
04	FORRO				1.571,26
04.01	FORRO EM REGUAS DE PVC FIXADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	61,28	25,64	1.571,26
05	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				4.254,38
05.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	197,87	1.187,24
05.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	119,50	1.194,98
05.03	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65MDIAM DE 1 1/4"	UN	1,00	462,72	462,72
05.04	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	187,43	187,43
05.05	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	320,40	320,40
05.06	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	UN	1,00	204,16	204,16
05.07	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	11,62	697,45
06	PINTURA				93.096,88
06.01	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	2.216,48	18,61	41.256,83
06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2.836,80	10,89	30.878,79
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	549,65	13,63	7.490,76
06.04	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	137,64	21,83	3.005,07
06.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	17,09	24,81	424,07
06.06	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	404,87	14,86	6.014,68
06.07	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	349,04	11,54	4.026,68
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.383,47
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.635,28	2,68	4.383,47
TOTAL DESTE ORÇAMENTO					153.930,60

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017



Vieira & Barros

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Alacid Nunes
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MES 01	MES 02	MES 03
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,71%	10.334,33	100%		
02	ESQUADRIAS	17,41%	26.798,39		100%	
03	COBERTURA	8,76%	13.491,89	70%	30%	
04	FORRO	1,02%	1.571,26		100%	
05	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,76%	4.254,38			100%
06	PINTURA	60,48%	93.096,88		60%	40%
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,85%	4.383,47		60%	40%
	TOTAL	100,00%	153.930,60	12,85%	59,06%	28,09%
				19.778,65	90.905,43	43.246,52
				19.778,65	110.684,08	153.930,60



Handwritten signature/initials in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Alacid Nunes
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,71%	10.334,33
02	ESQUADRIAS	17,41%	26.798,39
03	COBERTURA	8,76%	13.491,89
04	FORRO	1,02%	1.571,26
05	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,76%	4.254,38
06	PINTURA	60,48%	93.096,88
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,85%	4.383,47
TOTAL			153.930,60

R. 0010

COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFÍCIOS

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Alacid Nunes

LOCAL: DOM ELISEU - PA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	9,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,26

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

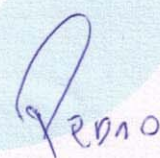
Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017





Vieira & Barros



PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz/MA, 10 de janeiro de 2017.

À

**Prefeitura de Dom Eliseu – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Dom Eliseu – PA**

Prezados Senhores,

VIEIRA & BARROS LTDA – ME, Após examinar e estudar detalhadamente o projeto e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra de Reforma da **Escola Municipal Dionísio Lima**.

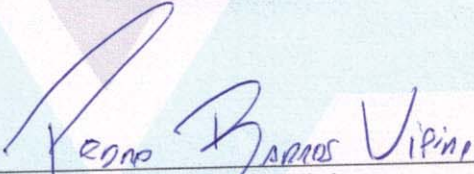
Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 03 (três) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 154.700,99 (cento e cinquenta e quatro mil setecentos reais e noventa e nove centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Atenciosamente,


Pedro Barros Vieira
VIEIRA & BARROS LTDA – ME

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima

LOCAL: DOM ELISEU - PA

Leis sociais = 93,43%

BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.021,28
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	522,28	3.133,70
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	184,00	4,36	802,06
01.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	30,00	8,73	261,92
01.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	11,20	255,59	2.863,77
01.05	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	54,93	17,47	959,83
02	ESQUADRIAS				21.049,22
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00	120,34	2.527,08
02.02	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	44,85	357,59	16.038,01
02.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	414,02	2.484,13
03	FORRO				7.745,04
03.01	FORRO EM REGUAS DE PVC, FIXACAO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	302,06	25,64	7.745,04
04	COBERTURA				11.842,04
04.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	289,56	40,90	11.842,04
05	REVESTIMENTO				10.737,00
05.01	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	103,37	29,30	3.028,68
05.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,15	74,57	2.919,31
05.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	64,22	74,57	4.789,01
06	PISOS INTERNOS				28.985,60
06.01	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	280,11	27,88	7.810,27
06.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	280,11	30,70	8.599,72
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	280,11	39,02	10.929,47
06.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M2	205,02	8,03	1.646,14
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2.454,41
07.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	197,87	791,49
07.02	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65MDIAM DE 1 1/4"	UN	1,00	462,72	462,72
07.03	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	187,43	187,43
07.04	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	320,40	320,40
07.05	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	UN	1,00	204,16	204,16
07.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	11,62	488,21
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS				10.651,75

Handwritten signature


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima
LOCAL: DOM ELISEU - PA
Leis sociais = 93,43%
BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
08.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	192,74	1.349,16
08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	1,98	2.968,66
08.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	3,80	1.707,92
08.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,39	1.597,07
08.05	LUMINÁRIA LED LED 21 W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	56,09	3.028,94
09	PINTURA				47.375,90
09.01	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	1.241,73	18,61	23.113,11
09.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.289,75	10,89	14.039,01
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	551,88	13,63	7.521,18
09.04	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	87,61	21,83	1.912,77
09.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	31,83	24,81	789,83
				0,00	0,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0	5.838,75
10.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	184,00	10,26	1.887,62
10.02	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	20,00	80,99	1.619,86
10.03	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,00	159,22	159,22
10.04	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	3,00	107,49	322,46
10.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	690,00	2,68	1.849,59
TOTAL DESTE ORÇAMENTO					154.700,99

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017




Vieira & Barros

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE											
				A/E	C	L	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total		
01		SERVIÇOS PRELIMINARES	UN												
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	2,00								1,00	6,00	
	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	184,00										184,00	
	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2											30,00	30,00
				30,00										30,00	
				0,04										11,20	
	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLS	M3		280,11										
		SALA DE AULA 01			39,35										
		SALA DE AULA 06			46,56										
		SALA DE AULA 05			46,56										
		SALA DE AULA 04			45,40										
		DESPENSA			6,46										
		COZINHA			14,79										
		SALA DE AULA 03			26,77										
	02		BIBLIOTECA			17,98									
		SALA DE INFORMATICA			18,05										
		SECRETARIA			18,19										
85334		RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2											54,93	
J1				1,15	1,95								20,00	44,85	
P4				2,10	0,80								6,00	10,08	
		ESQUADRIAS			C	L <td>TX</td> <td>P</td> <td>PE</td> <td>DMT</td> <td>Q</td> <td>Total</td>	TX	P	PE	DMT	Q	Total			
		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN												
90830		AF_08/2015	UN											21,00	21,00
85010		CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2		1,95	1,15							20,00	44,85	
J1															
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN											6,00	6,00
90823		AF_08/2015	UN												
		FORRO			C	L	TX	P	PE	DMT	Q	Total			
		FORRO EM REGUAS DE PVC, FIXACAO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2											302,06	302,06
03		SALA DE AULA 01	M2	39,35										39,35	39,35
		SALA DE AULA 02	M2	40,00										40,00	40,00
		SALA DE AULA 03	M2	26,77										26,77	26,77
		BIBLIOTECA	M2	17,98										17,98	17,98
		SALA DE AULA 04	M2	45,40										45,40	45,40
		SALA DE AULA 05	M2	46,56										46,56	46,56
		SALA DE AULA 06	M2	46,56										46,56	46,56
		COZINHA	M2	14,79										14,79	14,79
		DESPENSA	M2	6,46										6,46	6,46
		DIRETORIA	M2	18,19										18,19	18,19

VIEIRA & BARROS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

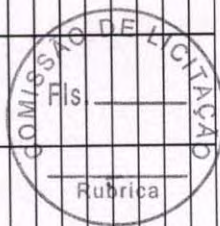
Rubrica

Fls.

VIEIRA & BARROS LTDA

CNPJ: 13.068.631/0001-00

(00) 0041-0222 / 08422-00



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
05	72091	COBERTURA	M2					0,50					289,56
		RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL				579,11							
06	87531	REVESTIMENTO	M2	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014											
	87531	COZINHA	M2	15,50		1,50							103,37
		DESPENSA		10,60		1,50							23,25
	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2										15,90
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014											39,15
	87266		M2	35,68		1,80							64,22
07	95241	PISOS INTERNOS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
		LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016		280,11									280,11
	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	280,11									280,11
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		280,11									280,11
	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M2	205,02									205,02
		SALA DE AULA 01		25,74									
		SALA DE AULA 06		27,64									
		SALA DE AULA 05		27,64									
		SALA DE AULA 04		27,24									
		CIRCULAÇÃO 02		19,28									
		SALA DE AULA 03		15,07									
		BIBLIOTECA		11,97									
		SALA DE INFORMATICA		18,16									
		SALA		15,12									
		SECRETARIA		17,16									



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513
Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
08		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	UN										
		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN									4,00	4,00
	95470	INSTALAÇÃO O. AF. 10/2016	M	42,00									42,00
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN										
		PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN										
	93144	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M										1.500,00
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M										450,00
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M										250,00
	91930	LUMINARIA LED 21 W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										54,00
	93043		UN										
			UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
10		PINTURA	UN	229,95	2,70							2,00	1.241,73
	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOIS	M2										
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M2	136,34		2,20						2,00	1.289,75
	88487	MURO	M2										599,90
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M2	229,95	1,20							2,00	551,88
	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2										
	P3			1,00	2,10			2,00				4,00	87,61
	P4			0,80	2,10			2,00				5,00	16,80
	P2			0,90	2,10			2,00				7,00	16,80
	P5			0,70	2,10			2,00				3,00	26,46
	J2			1,95	1,15			2,00				2,00	8,82
	J3			1,50	1,00			2,00				2,00	8,97
	J5			1,00	1,15			2,00				1,00	3,00
	J6			0,90	0,80			2,00				2,00	4,60
	J7			0,60	0,60			2,00				1,00	1,44
													0,72
73924/002		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,50	2,20			2,00				1,00	31,83
P1													15,40



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
		P2		0,90	2,10			2,00				1,00	3,78
		J2		1,95	1,15			2,00				2,00	8,97
		J4		1,20	0,50			2,00				2,00	2,40
		J8		0,40	0,40			2,00				4,00	1,28
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2			184,00							184,00
	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN									20,00	20,00
	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN									1,00	1,00
	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN									3,00	3,00
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			690,00							690,00

Assinatura do Responsável Técnico sobre o Carimbo

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,19%	8.021,28	100%		
02	ESQUADRIAS	13,61%	21.049,22	100%		
03	FORRO	5,01%	7.745,04	70%	30%	2.323,51
04	COBERTURA	7,65%	11.842,04	100%		
05	REVESTIMENTO	6,94%	10.737,00	50%	50%	5.368,50
06	PISOS INTERNOS	18,74%	28.985,60			28.985,60
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,59%	2.454,41			2.454,41
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,89%	10.651,75		60%	6.391,05
09	PINTURA	30,62%	47.375,90		60%	28.425,54
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,77%	5.838,75		60%	3.503,25
TOTAL			154.700,99	33,42%	29,74%	36,84%
				51.702,57	46.011,85	56.986,57
				51.702,57	97.714,42	154.700,99



Perro



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima

LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,19%	8.021,28
02	ESQUADRIAS	13,61%	21.049,22
03	FORRO	5,01%	7.745,04
04	COBERTURA	7,65%	11.842,04
05	REVESTIMENTO	6,94%	10.737,00
06	PISOS INTERNOS	18,74%	28.985,60
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,59%	2.454,41
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,89%	10.651,75
09	PINTURA	30,62%	47.375,90
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,77%	5.838,75
TOTAL			154.700,99

Reino

COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFICIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
 OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima
 LOCAL: DOM ELISEU - PA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	9,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,26

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

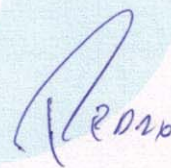
Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Dionísio Lima

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: DOM ELISEU - PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
090347	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65MDIAM DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,7900	12,75	22,82	
10146	SERVENTE	H	0,9000	10,73	9,66	32,48
23652	BARRA DE APOIO "U" AÇO INOX DE 0,44X0,65m d=1 1/4"	UN	1,0000	300,00	300,00	300,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			28,42
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					360,90
090348	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,0900	12,75	13,90	
10146	SERVENTE	H	1,0000	10,73	10,73	24,63
23651	BARRA DE APOIO P/ PORTAS AÇO INOX 0,40m D=1 1/4	UN	1,0000	100,00	100,00	100,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			21,55
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					146,18
090349	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,7900	12,75	22,82	
10146	SERVENTE	H	0,9000	10,73	9,66	32,48
23650	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX D= 1 1/4"	M	0,9000	210,00	189,00	189,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			28,42
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					249,90



PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz/MA, 10 de janeiro de 2017.

À
Prefeitura de Dom Eliseu – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Dom Eliseu – PA

Prezados Senhores,

VIEIRA & BARROS LTDA – ME, Após examinar e estudar detalhadamente o projeto e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra de Reforma da **Escola Municipal Cantinho do Céu**.

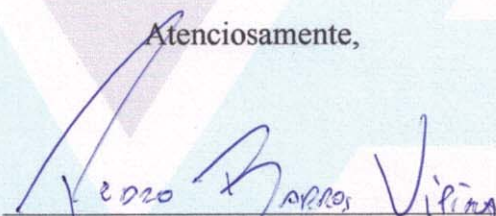
Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 03 (três) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 154.225,14 (cento e cinquenta e quatro mil duzentos e vinte e cinco reais e quatorze centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Atenciosamente,


Pedro Barros Vieira
VIEIRA & BARROS LTDA – ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu
LOCAL: DOM ELISEU - PA
Leis sociais = 93,43%
BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				12.492,21
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	522,28	3.133,70
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.157,97	4,36	5.047,65
01.03	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	95,91	8,73	837,35
01.04	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,59	255,59	3.473,51
02	MOVIMENTO DE TERRA				9.897,84
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	110,00	69,13	7.604,41
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	43,75	52,42	2.293,43
03	ESQUADRIAS				18.421,43
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00	120,34	2.166,07
03.02	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	44,30	357,59	15.841,34
03.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	414,02	414,02
04	FORRO				6.138,90
04.01	FORRO EM REGUAS DE PVC FIXADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	239,42	25,64	6.138,90
05	COBERTURA				6.856,04
05.01	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	167,64	40,90	6.856,04
06	REVESTIMENTO				9.961,75
06.01	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,91	29,30	2.810,00
06.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,39	74,57	2.266,10
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	65,52	74,57	4.885,65
07	PISOS INTERNOS				1.390,77
07.01	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M3	11,17	27,88	311,45
07.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	11,17	43,59	486,91
07.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11,17	39,02	435,84
07.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	19,50	8,03	156,57
08	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2.950,24
08.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	197,87	1.187,24
08.02	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65MDIAM DE 1 1/4"	UN	1,00	462,72	462,72
08.03	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	187,43	187,43
08.04	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	320,40	320,40
08.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	304,24	304,24
08.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	11,62	488,21



Vieira & Barros



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu

LOCAL: DOM ELISEU - PA

Leis sociais = 93,43%

BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.689,67
09.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	152,13	1.369,15
09.02	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	192,74	1.349,16
09.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.750,00	1,98	3.463,44
09.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	3,80	2.846,53
09.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	6,39	3.194,13
09.06	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	35,79	1.467,26
10	PINTURA				56.501,43
10.01	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	1.316,56	18,61	24.505,97
10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.616,61	10,89	17.596,93
10.03	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	451,39	18,48	8.339,85
10.04	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	140,62	21,83	3.070,13
10.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	20,88	24,81	518,12
10.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	181,27	13,63	2.470,43
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				15.924,86
11.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	626,00	10,26	6.422,01
11.02	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	10,00	80,99	809,93
11.03	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,00	159,22	159,22
11.04	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	3,00	107,49	322,46
11.05	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	150,00	43,59	6.538,57
11.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	624,00	2,68	1.672,67
TOTAL DESTA ORÇAMENTAÇÃO					154.225,14

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE										
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total	
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.														
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	3,00							1,00	6,00	
	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2			1.157,97							1.157,97	
	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2										95,91	
		COZINHA		10,96	1,50								16,44	
		DESPENSA		9,30	1,50								13,95	
		BANHEIROS		36,40		1,80							65,52	
	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	339,75		0,04							13,59	
		PÁTIO COBERTO		214,55										
		PASSARELA		11,60										
		CIRCULAÇÃO		113,60										
02	MOVIMENTO DE TERRA													
		ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M												
	79480	PROFUNDIDADE	M3	0,25		440,00							110,00	
	72920	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,25		175,00							43,75	
03	ESQUADRIAS													
		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.												
	90830	AF_08/2015	UN									18,00	18,00	
	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2										44,30	
		J1		2,00	1,10							19,00	41,80	
		J2		1,00	1,00							1,00	1,00	
		J3		0,75	1,00							2,00	1,50	
		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.												
	90823	AF_08/2015	UN									1,00	1,00	
	04	FORRO												
			FORRO EM REGUAS DE PVC FIXADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA											
			SALA DE AULA 01	M2			45,24							239,42
			SALA DE AULA 02	M2			45,24							45,24
		SALA DE AULA 03	M2			44,46							45,24	
		SALA DE AULA 04	M2			33,90							48,45	
		SALA DE AULA 05	M2			44,46							33,90	
		COZINHA	M2			7,50							44,46	
		DESPENSA	M2			5,18							7,50	
		DIRETORIA	M2			13,44							5,18	
													13,44	
		COBERTURA												

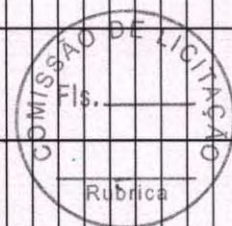
VEIRA & BARROS LTDA

CNPJ: 13.068.631/0001-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

11/11/2015



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
					L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.														
07		72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2			419,10		0,40					167,64
			REVESTIMENTO	UN										Total
		87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			95,91						95,91	
		87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			30,39						30,39	
		87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			65,52						65,52	
			PISOS INTERNOS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
		95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M3	11,17									11,17
			BANHEIROS		10,92									
		87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	11,17									11,17
		93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,25									11,17
	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	19,50									19,50	
		CIRCULAÇÃO		9,70										
		CIRCULAÇÃO		9,80										
			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN									6,00	6,00
	95470	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN										1,00	1,00
	89957	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN										1,00	1,00
	86903			UN									1,00	1,00

VIEIRA & BARROS LTD

CNPJ: 13.068.631/0001-10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 1

Rubrica



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513
Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513



Vieira & Barros



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE												
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PÉ: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.																
	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN												10,00	10,00
	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN												1,00	1,00
	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN												3,00	3,00
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2												624,00	624,00

Assinatura do Responsável Técnico sobre o Carimbo

Assinatura

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu

LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,10%	12.492,21	100%	12.492,21	
02	MOVIMENTO DE TERRA	6,42%	9.897,84	100%	9.897,84	
03	ESQUADRIAS	11,94%	18.421,43	100%	18.421,43	
04	FORRO	3,98%	6.138,90	70%	4.297,23	1.841,67
05	COBERTURA	4,45%	6.856,04	100%	6.856,04	
06	REVESTIMENTO	6,46%	9.961,75	50%	4.980,88	4.980,88
07	PISOS INTERNOS	0,90%	1.390,77		695,39	695,39
08	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,91%	2.950,24			2.950,24
09	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,88%	13.689,67		8.213,80	5.475,87
10	PINTURA	36,64%	56.501,43		33.900,86	22.600,57
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,33%	15.924,86		9.554,92	6.369,94
TOTAL		100,00%	154.225,14	36,92%	59.187,51	38.092,01
					116.133,13	154.225,14



Handwritten signature and date: 20/07



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu

LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,10%	12.492,21
02	MOVIMENTO DE TERRA	6,42%	9.897,84
03	ESQUADRIAS	11,94%	18.421,43
04	FORRO	3,98%	6.138,90
05	COBERTURA	4,45%	6.856,04
06	REVESTIMENTO	6,46%	9.961,75
07	PISOS INTERNOS	0,90%	1.390,77
08	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,91%	2.950,24
09	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,88%	13.689,67
10	PINTURA	36,64%	56.501,43
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,33%	15.924,86
	TOTAL	100,00%	154.225,14

18020

COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFICIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
 OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu
 LOCAL: DOM ELISEU - PA



DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	9,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,26

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

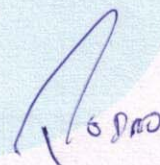
Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Cantinho do Céu

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: DOM ELISEU - PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
090347	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65M DIAM DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,7900	12,75	22,82	
10146	SERVENTE	H	0,9000	10,73	9,66	32,48
23652	BARRA DE APOIO "U" AÇO INOX DE 0,44X0,65m d=1 1/4"	UN	1,0000	300,00	300,00	300,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			28,42
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					360,90
090348	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,0900	12,75	13,90	
10146	SERVENTE	H	1,0000	10,73	10,73	24,63
23651	BARRA DE APOIO P/ PORTAS AÇO INOX 0,40m D= 1 1/4	UN	1,0000	100,00	100,00	100,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			21,55
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					146,18
090349	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,7900	12,75	22,82	
10146	SERVENTE	H	0,9000	10,73	9,66	32,48
23650	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX D= 1 1/4"	M	0,9000	210,00	189,00	189,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			28,42
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					249,90



PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz/MA, 10 de janeiro de 2017.

À

Prefeitura de Dom Eliseu – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Dom Eliseu – PA

Prezados Senhores,

VIEIRA & BARROS LTDA – ME, Após examinar e estudar detalhadamente o projeto e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra de Reforma da **Escola Municipal Rui Barbosa**.

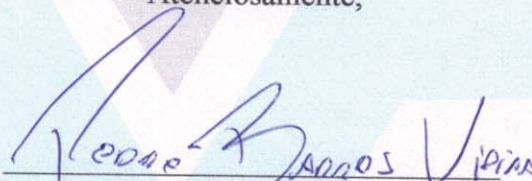
Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 03 (três) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 153.702,46 (cento e cinquenta e três mil setecentos e dois reais e quarenta e seis centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Atenciosamente,



Pedro Barros Vieira
VIEIRA & BARROS LTDA – ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa
LOCAL: DOM ELISEU - PA
Leis sociais = 93,43%
BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.149,97
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	522,28	3.133,70
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	396,05	4,36	1.726,40
01.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	30,00	8,73	261,92
01.04	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,26	255,59	3.643,53
01.05	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	22,00	17,47	384,42
02	INFRAESTRUTURA				4.705,39
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,11	69,13	215,34
02.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3	5,68	676,59	3.840,36
02.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	17,56	36,99	649,69
03	ESQUADRIAS				12.396,89
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17,00	120,34	2.045,73
03.02	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	22,00	357,59	7.867,03
03.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	414,02	2.484,13
04	COBERTURA				10.754,34
04.01	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	262,96	40,90	10.754,34
05	REVESTIMENTO				11.099,08
05.01	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,86	29,30	3.130,82
05.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,70	74,57	3.109,46
05.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	65,16	74,57	4.858,80
06	PISOS INTERNOS				40.091,92
06.01	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M3	392,33	27,88	10.939,29
06.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	392,33	30,70	12.045,01
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	392,33	39,02	15.308,12
06.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	224,12	8,03	1.799,50
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2.652,29
07.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	197,87	989,37
07.02	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65MDIAM DE 1 1/4"	UN	1,00	462,72	462,72
07.03	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	187,43	187,43
07.04	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN	1,00	320,40	320,40
07.05	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE	UN	1,00	204,16	204,16
07.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	11,62	488,21


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa
LOCAL: DOM ELISEU - PA
Leis sociais = 93,43%
BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS				11.377,28
08.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	192,74	1.349,16
08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	1,98	3.562,39
08.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	3,80	2.087,46
08.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,39	1.405,42
08.05	LUMINÁRIA LED LED 21 W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	56,09	2.972,85
09	PINTURA				43.430,53
09.01	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	1.126,71	18,61	20.972,17
09.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.229,06	10,89	13.378,41
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	500,76	13,63	6.824,50
09.04	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	64,22	21,83	1.402,10
09.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	34,39	24,81	853,35
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				8.044,77
10.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	396,05	10,26	4.063,00
10.02	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	20,00	80,99	1.619,86
10.03	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,00	159,22	159,22
10.04	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	3,00	107,49	322,46
10.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	701,43	2,68	1.880,23
TOTAL DESTE ORÇAMENTO					153.702,46

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
01				SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	3,00							1,00	6,00
	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2			396,05							396,05
	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2										30,00
						30,00							30,00
	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	356,38		0,04							14,26
		SALA DE INFORMATICA		48,21									
		SALA DE AULA 03		47,82									
		COZINHA		13,86									
		SALA DE AULA 05		48,91									
		SALA DE AULA 04		48,64									
		DIRETORIA / DEPOSITO		17,80									
		SECRETARIA		19,07									
		BIBLIOTECA		20,24									
		SALA DE AULA 02		48,09									
		SALA DE AULA 01		43,74									
	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2										22,00
		J5		2,00	1,10							10,00	22,00
02				INFRAESTRUTURA									
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	34,61	0,30	0,30							3,11
	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3	34,61	0,82	0,20							5,68
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	21,42	0,82								17,56
03				ESQUADRIAS									
		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN										
	90830	AF_08/2015	UN										17,00
	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2										22,00
		J1		2,00	1,10							10,00	22,00
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN										6,00
		AF_08/2015	UN										6,00
04				COBERTURA									
	72091	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2			571,65		0,46					262,96



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
06		REVESTIMENTO	UN										
	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,20		1,50							106,86
		COZINHA		12,60		1,50							22,80
		DEPOSITO 01											18,90
	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			-							41,70
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		36,20	1,80							65,16
		PISOS INTERNOS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M3	392,33									392,33
	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	392,33									392,33
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	356,38									392,33
07	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	224,12									224,12
		SALA DE INFORMATICA		28,04									
		SALA DE AULA 03		27,94									
		SALA DE AULA 05		28,00									
		SALA DE AULA 04		27,92									
		DIRETORIA / DEPOSITO		21,84									
		SECRETARIA		17,68									
		BIBLIOTECA		18,14									
		SALA DE AULA 02		28,00									
		SALA DE AULA 01		26,56									
08		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_10/2016	UN									5,00	5,00

VIEIRA & BARROS LTDA

CNPJ: 13.068.631/0001-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TIPO DE LICITAÇÃO

S.º

Rubrica



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.				
	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	20,00
	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,00
	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	3,00
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	701,43
				701,43
				-

Assinatura do Responsável Técnico sobre o Carimbo

[Handwritten signature]
2016

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,95%	9.149,97	100%		
02	INFRAESTRUTURA	3,06%	4.705,39	100%		
03	ESQUADRIAS	8,07%	12.396,89	100%		
04	COBERTURA	7,00%	10.754,34	70%	3.226,30	
05	REVESTIMENTO	7,22%	11.099,08	100%		
06	PISOS INTERNOS	26,08%	40.091,92		20.045,96	20.045,96
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,73%	2.652,29		2.652,29	
08	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7,40%	11.377,28			11.377,28
09	PINTURA	28,26%	43.430,53		26.058,32	17.372,21
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,23%	8.044,77		4.826,86	3.217,91
TOTAL			153.702,46	29,20%	56.809,73	52.013,36
					101.689,10	153.702,46



Handwritten signature/initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,95%	9.149,97
02	INFRAESTRUTURA	3,06%	4.705,39
03	ESQUADRIAS	8,07%	12.396,89
04	COBERTURA	7,00%	10.754,34
05	REVESTIMENTO	7,22%	11.099,08
06	PISOS INTERNOS	26,08%	40.091,92
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,73%	2.652,29
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,40%	11.377,28
09	PINTURA	28,26%	43.430,53
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,23%	8.044,77
TOTAL			153.702,46

[Assinatura]
0020

COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFICIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa

LOCAL: DOM ELISEU - PA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia ^(*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	9,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS ^(**) ^(***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,26

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

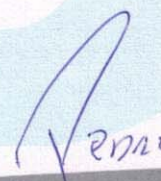
Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Rui Barbosa

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: DOM ELISEU - PA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	ÍNDICE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
090347	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX DE 0,44X0,65MDIAM DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,7900	12,75	22,82	
10146	SERVENTE	H	0,9000	10,73	9,66	32,48
23652	BARRA DE APOIO "U" AÇO INOX DE 0,44X0,65m d=1 1/4"	UN	1,0000	300,00	300,00	300,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			28,42
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					360,90
090348	BARRA DE APOIO PARA PORTAS EM AÇO INOX DE 0,40M DIAM. DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,0900	12,75	13,90	
10146	SERVENTE	H	1,0000	10,73	10,73	24,63
23651	BARRA DE APOIO P/ PORTAS AÇO INOX 0,40m D=1 1/4	UN	1,0000	100,00	100,00	100,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			21,55
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					146,18
090349	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX DE 0,90M DIAM. DE 1 1/4"	UN				
10130	MONTADOR	H	1,7900	12,75	22,82	
10146	SERVENTE	H	0,9000	10,73	9,66	32,48
23650	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX D= 1 1/4"	M	0,9000	210,00	189,00	189,00
	Leis Sociais (%)		87,4900			28,42
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)					
	Custo total do Serviço (R\$)					249,90



Vieira & Barros



PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz/MA, 10 de janeiro de 2017.

À

Prefeitura de Dom Eliseu – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Dom Eliseu – PA

Prezados Senhores,

VIEIRA & BARROS LTDA – ME, Após examinar e estudar detalhadamente o projeto e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra de Reforma da **Escola Municipal Professor Lindolfo Collor**.

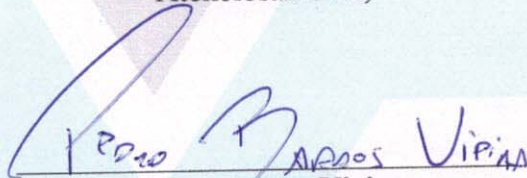
Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 03 (três) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 151.610,07 (cento e cinquenta e um mil seiscentos e dez reais e sete centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Atenciosamente,


Pedro Barros Vieira
VIEIRA & BARROS LTDA – ME

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor
LOCAL: DOM ELISEU - PA
Leis sociais = 93,43%

BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.514,42
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	522,28	3.133,70
01.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	7,35	17,47	128,43
01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,86	255,59	985,46
01.04	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	30,00	8,73	261,92
01.05	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,11	43,68	4,91
02	INFRAESTRUTURA				178,63
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,18	69,13	12,44
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,05	52,42	2,83
02.03	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	8,83	11,82	104,37
02.04	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	0,90	15,11	13,56
02.05	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,09	483,29	45,43
03	SUPERESTRUTURA				13.700,79
03.01	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	47,14	106,88	5.038,53
03.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	324,80	10,08	3.275,10
03.03	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,04	13,85	2.494,23
03.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M	4,36	483,29	2.104,73
03.05	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,36	180,99	788,20
04	ESQUADRIAS				15.535,66
04.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	120,34	361,01
04.02	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	25,55	357,59	9.136,48
04.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	25,55	139,10	3.554,04
04.04	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	414,02	2.484,13
05	COBERTURA				21.743,51
05.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	531,66	40,90	21.743,51
06	FORRO				1.012,04
06.01	FORRO EM REGUAS DE PVC FIXADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	39,47	25,64	1.012,04
07	REVESTIMENTO				10.849,63
07.01	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 5MM, COM EXECUÇÃO	M2	88,63	16,92	1.499,89
07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² (BANHEIROS) A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	47,88	74,57	3.570,28
07.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	40,75	74,57	3.038,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor
LOCAL: DOM ELISEU - PA
Leis sociais = 93,43%

BDI = 25,26%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
07.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	80,00	34,26	2.740,69
08	PISOS INTERNOS				12.189,56
08.01	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	7,71	397,37	3.064,24
08.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	128,52	27,23	3.499,80
08.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	128,52	39,02	5.014,66
08.04	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M2	76,08	8,03	610,86
09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				442,54
09.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	46,91	93,82
09.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	11,62	348,72
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS				9.616,56
10.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	46,91	234,55
10.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.440,00	1,98	2.849,92
10.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	3,80	2.467,00
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,39	1.597,07
10.05	LUMINARIA LED LED 21 W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	56,09	2.468,02
11	PINTURA				55.121,41
11.01	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	1.399,37	21,52	30.113,98
11.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	1.530,82	9,21	14.093,64
11.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	28,98	21,86	633,44
11.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	135,52	31,99	4.335,48
11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	132,68	13,63	1.808,26
11.06	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	278,45	14,86	4.136,61
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.705,32
12.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	30,00	10,26	307,76
12.02	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	M2	10,00	80,99	809,93
12.03	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M2	5,00	159,22	796,09
12.04	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M2	2,00	107,49	214,97
12.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	30,00	115,30	3.459,05
12.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	531,05	2,10	1.117,52
TOTAL DESTE ORÇAMENTO					151.610,07

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017



Vieira & Barros

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
01				SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	3,00							1,00	6,00
	85334	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,50	2,10								7,35
	73616	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	128,52		0,03							3,86
	73802/001	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M2	30,00									30,00
	72215	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M2	1,50	0,50	0,15							0,11
02				INFRAESTRUTURA									
	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	0,30	0,30	1,00						2,00	0,18
	72920	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	0,30	0,30	0,30						2,00	0,05
	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	0,34								14,67	8,83
		ARMACAO DO BLOCO		0,80						1,00		4,99	
		PESCOÇO DE PILAR								0,40		12,00	3,84
	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	0,68						0,11		12,00	0,90
	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,30	0,30	0,30						2,00	0,09
		BLOCO		0,25	0,10	0,80						2,00	0,04
03				SUPERESTRUTURA									
	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	28,80									47,14
		VIGAS		26,20	0,70								28,80
		PILARES											18,34
	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,20									324,80
		VIGAS		104,80						1,00		2,00	115,20
		PESCOÇO DE PILAR								1,00			209,60
	92915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,70									180,04
		VIGAS		0,90						0,40		193,00	54,04
		PILARES								0,40		350,00	126,00
	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M	28,80	0,15	0,25							4,36
		VIGAS		26,20	0,25	0,25						2,00	1,08
		PILARES											3,28



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



LOCAL: DOM ELISEU - PA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor
PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS										UNID	QUANTIDADE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										M2												80,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</



VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.631/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



Vieira & Barros

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA
OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - DEZEMBRO - 2016 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
				L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M										250,00
		LUMINÁRIA LED 21 W BIVOLT BRANCA, FORMATO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN										44,00
													-
													-
													-
													-
													-
													-
													-
													-
11	74133/002	PINTURA EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOIS	M2	199,91	3,50							2,00	1.399,37
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	60,03			2,20					2,00	1.530,82
		MURO											264,13
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	110,57	1,20								132,68
	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2										28,98
		PORTAS DE 90		0,90	2,10							10,00	18,90
		PORTAS DE 80		0,80	2,10							6,00	10,08
	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	M2										135,52
				2,60	2,10			2,00				1,00	10,92
				3,00	2,10			2,00				1,00	12,60
				1,50	0,50			2,00				2,00	3,00
				1,50	0,60			2,00				5,00	9,00
				1,50	1,00			2,00				4,00	12,00
				2,00	1,00			2,00				22,00	88,00
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	30,00									30,00
	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN									10,00	10,00
	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN									5,00	5,00
	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN									2,00	2,00
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			531,05							531,05



do Responsável Técnico sobre o Carimbo

VIEIRA & BARROS LTDA-ME
CNPJ: 13.068.531/0001-94

Fones: (99) 98112-0222 / 98122-0513

Rua Bahia, 2011 - Três Poderes - CEP: 65901-330 - Imperatriz - MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor
LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,98%	4.514,42	100%		
2.0	INFRAESTRUTURA	0,12%	178,63	100%		
3.0	SUPERESTRUTURA	9,04%	13.700,79	100%		
4.0	ESQUADRIAS	10,25%	15.535,66	100%		
5.0	COBERTURA	14,34%	21.743,51	20%	10.871,76	6.523,05
6.0	FORRO	0,67%	1.012,04		100%	
7.0	REVESTIMENTO	7,16%	10.849,63		100%	
8.0	PISOS INTERNOS	8,04%	12.189,56		50%	6.094,78
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,29%	442,54		100%	
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,34%	9.616,56			9.616,56
11.0	PINTURA	36,36%	55.121,41		60%	22.048,56
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,42%	6.705,32			6.705,32
TOTAL			151.610,07	25,25%	41,12%	33,63%
				38.278,20	62.343,59	50.988,28
				38.278,20	100.621,79	151.610,07



Handwritten signature in blue ink.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor

LOCAL: DOM ELISEU - PA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,98%	4.514,42
2.0	INFRAESTRUTURA	0,12%	178,63
3.0	SUPERESTRUTURA	9,04%	13.700,79
4.0	ESQUADRIAS	10,25%	15.535,66
5.0	COBERTURA	14,34%	21.743,51
6.0	FORRO	0,67%	1.012,04
7.0	REVESTIMENTO	7,16%	10.849,63
8.0	PISOS INTERNOS	8,04%	12.189,56
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,29%	442,54
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6,34%	9.616,56
11.0	PINTURA	36,36%	55.121,41
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,42%	6.705,32
TOTAL			151.610,07

Handwritten signature



COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFICIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU - PA

OBJETO: Reforma da Escola Municipal Professor Lindolfo Collor

LOCAL: DOM ELISEU - PA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,50
Lucro	6,16	8,96	7,40	9,00
Tributos (soma dos itens abaixo)	6,65	8,15	7,40	7,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,26

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - DOM ELISEU - PARÁ, 10/01/2017