



CARTA PROPOSTA

A comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONVITE n.º 2018.06.06.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo II, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira, localizada no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item Nº	Especificação	Unidade	Valor Total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira, localizada no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE	Serviço	98.901,19
Total			98.901,19

Valor Global da Proposta: R\$ 98.901,19 (NOVENTA E OITO MIL NOVECENTOS E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Empresa: Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME

Endereço: Av. José Horácio Pequeno, nº 381, Sala - A, Zacarias Gonçalves, Crato - Ceará.

C.N.P.J.: 23.514.520/0001-18

Data da Abertura: 14 de Junho de 2018.

Hora da Abertura: 09:00 horas

Prazo de Execução dos Serviços: 45 dias

Validade da Proposta: 60 dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato.

Crato - Ceará, 14 de Junho de 2018.

23.514.520/0001-18
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME
Av. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63110-012.

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO C/ BDI	PR. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.356,03
1.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS C/ REAPROVEITAMENTO	14,55	M²	12,77	16,27	236,73
1.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	95,96	M²	2,00	2,54	243,74
1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	14,55	M²	7,54	9,60	139,68
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	119,32	M²	5,03	6,41	764,84
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	0,76	M²	30,16	38,43	29,21
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	34,76	M²	25,13	32,02	1.113,02
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	370,01	M²	1,76	2,24	828,82
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					4.487,49
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	2,81	M³	25,67	32,71	91,92
2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,65	M³	347,16	442,32	287,51
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	2,47	M³	380,18	484,39	1.196,44
2.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	1,23	UND	502,13	639,76	786,90
2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,23	M³	297,36	378,87	466,01
2.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	10,95	M²	103,76	132,20	1.447,59
2.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	1,23	M²	134,72	171,64	211,12
3.0	PAREDES DE ALVENARIA					2.520,83
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	22,28	M²	36,08	45,97	1.024,21
3.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,75	M²	43,81	55,82	41,87
3.3	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	6,24	M²	170,11	216,74	1.352,46

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME
A/ José Horacio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.111-012
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

João Victor de Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 56703

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO O C/ BDI	PR. TOTAL
3.4	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	10,00	UND	8,03	10,23	102,30
4.0	PISOS					5.837,07
4.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	40,00	M²	33,69	42,92	1.716,80
4.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	52,00	M²	28,31	36,07	1.875,64
4.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	30,56	M²	52,20	66,50	2.032,24
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	30,56	M²	5,45	6,95	212,39
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					9.811,36
5.1	PORTA INTERNA DE MASSARANDUBA (0.90X2.10)M, INCLUSIVE FERRAGENS	5,00	UND	487,32	620,90	3.104,50
5.2	PORTA INTERNA DE MASSARANDUBA (0.80X2.10)M, INCLUSIVE FERRAGENS	7,00	UND	391,32	498,59	3.490,13
5.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	7,00	UND	96,36	122,77	859,39
5.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	2,00	M	62,14	79,17	158,34
5.5	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	12,00	M²	143,83	183,25	2.199,00
6.0	REVESTIMENTO E FORRO PVC					18.986,11
6.1	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	163,88	M²	19,59	24,96	4.090,44
6.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	130,41	M²	54,81	69,83	9.106,53

23.514.520/0001-18
Construtora Grangeiro & Pinho Ltda - ME
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

João Victor de Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 56773

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO O C/ BDI	PR. TOTAL
6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	130,41	M²	5,45	6,95	906,35
6.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	95,96	M²	38,40	48,93	4.695,32
6.5	RECOLOCACO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	16,98	M²	8,67	11,04	187,46
7.0	COBERTA					10.320,98
7.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	16,98	M²	24,07	30,66	520,61
7.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	56,68	M²	26,51	33,77	1.914,08
7.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	41,60	M²	104,51	133,15	5.539,04
7.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	6,50	M²	14,97	19,07	123,96
7.5	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	245,94	M²	7,09	9,04	2.223,30
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.491,04
8.1	PLAFONIER COM LÂMPADA PL ATÉ 30W	8,00	UND	28,04	35,73	285,84
8.2	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	36,77	46,85	374,80
8.3	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	146,12	186,17	744,68
8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	2,00	UND	50,52	64,36	128,72
8.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	150,00	M	5,01	6,38	957,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS					2.431,47
9.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS	1,00	UND	452,64	576,71	576,71
9.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA - CAP. 2000L, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	1,00	UND	1.455,74	1.854,76	1.854,76
10	PINTURA					38.151,72

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

João Victor de Brito Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-CE 5677/3

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CE

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO O C/ BDI	PR. TOTAL
10.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,50	M²	13,16	16,77	1.685,39
10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO	13,56	M²	22,95	29,25	396,63
10.3	PINTURA COM TINTA HIDRACOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	894,80	M²	6,94	8,84	7.910,03
10.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNA S/MASSA	1.807,56	M²	12,03	15,33	27.709,89
10.5	ABERTURA DE LETREIRO	1,00	UND	353,02	449,78	449,78
11.0	SERVIÇOS FINAIS					507,08
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,00	UND	397,99	507,08	507,08
VALOR:						98.901,19
NOVENTA E OITO MIL NOVECENTOS E UM REAIS E DEZENOVE CENTAVOS						

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012
Crato - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNÁ - FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	45 DIAS		TOTAL	PESO %
		Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.356,03	100,00%	3.356,03	3,39%
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.487,49	100,00%	4.487,49	4,54%
3.0	PAREDES DE ALVENARIA	2.520,83	100,00%	2.520,83	2,55%
4.0	PISOS	5.837,07	100,00%	5.837,07	5,90%
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.811,36	100,00%	9.811,36	9,92%
6.0	REVESTIMENTO E FORRO PVC	18.986,11	100,00%	18.986,11	19,20%
7.0	COBERTA	10.320,98	100,00%	10.320,98	10,44%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.491,04	100,00%	2.491,04	2,52%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.431,47	100,00%	2.431,47	2,46%
10.0	PINTURA	38.151,72	100,00%	38.151,72	38,58%
11.0	SERVIÇOS FINAIS	507,08	100,00%	507,08	0,51%
	VALOR:	98.901,19	100,00%	98.901,19	100,00%

23.514.520/0001-18

Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63110-012

João Victor de Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 56773

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNÁ, FARIAS BRITO – CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

DESPESAS INDIRETAS	
AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF – DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R – RISCOS	0,97%
BENEFÍCIO	
S + G – SEGURO + GARANTIA	0,80%
L – LUCRO	5,00%
I – IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO – INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
B.D.I	27,41%

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

23.514.520/0001-18
Construtora Grangeiro & Pinho Ltda - ME
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES – CRATO-CE, CEP: 63.110-012

João Victor de Brito Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/56773



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630



Carta Proposta

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONVITE N.º 2018.06.06.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo II, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira, localizada no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item N°	Especificação	Unidade	Valor Total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira, localizada no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE	Serviço	99.674,46
Total			99.674,46

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 99.674,46 (NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Empresa: CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

Endereço: RUA TRISTÃO GONÇALVES, Nº 415, SALA 5, CENTRO, CRATO/CE.

C.N.P.J.: 27.455.220/0001-66

Data da Abertura: 14 DE JUNHO DE 2018.

Hora da Abertura: 09:00 HORAS

Prazo de execução dos serviços: 45 DIAS

Validade da Proposta: 60 DIAS

Forma de Pagamento: CONFORME EDITAL E CONTRATO.

Crato/CE, 14 de Junho de 2018.

Saimon Tomaz Santos de Jesus
Saimon Tomaz Santos de Jesus

Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 321534
RNP: 061531267-5

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNÁ - FARIAS BRITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS C/ REAPROVEITAMENTO	M²	14,55	12,87	16,39	238,47
1.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	95,96	2,01	2,56	245,66
1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	M²	14,55	7,59	9,68	140,84
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M²	119,32	5,07	6,46	770,81
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M²	0,76	30,40	38,73	29,43
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M²	34,76	25,33	32,27	1.121,71
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE (LIXAMENTO)	M²	370,01	1,77	2,26	836,22
					TOTAL	3.383,15
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	2,81	25,87	32,96	92,62
2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,65	349,88	445,78	289,76
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	2,47	383,15	488,17	1.205,78
2.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	1,23	506,05	644,76	793,05
2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	1,23	299,68	381,83	469,65

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Arthur Porto de C. Freitas

Engenheiro Civil

CREA-CE: 321534

RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630



2.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	M²	10,95	104,57	133,23	1.458,87
2.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²	1,23	135,77	172,98	212,77
					TOTAL	4.522,49
3.0	PAREDES DE ALVENARIA					
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M²	22,28	36,36	46,32	1.032,01
3.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,75	44,16	56,26	42,20
3.3	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M²	6,24	171,44	218,43	1.363,00
3.4	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UND	10,00	8,09	10,31	103,10
					TOTAL	2.540,31
4.0	PISOS					
4.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	40,00	33,95	43,26	1.730,40
4.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	M²	52,00	28,53	36,35	1.890,20
4.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	30,56	52,60	67,02	2.048,13
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	30,56	5,50	7,00	213,92
					TOTAL	5.882,65
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1	PORTA INTERNA DE MASSARANDUBA (0.90X 2.10)M, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	5,00	491,13	625,75	3.128,75

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100

Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 321534
RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630



5.2	PORTA INTERNA DE MASSARANDUBA (0.80X 2.10)M, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	7,00	394,38	502,48	3.517,36
5.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	7,00	97,11	123,73	866,11
5.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	2,00	62,63	79,79	159,58
5.5	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M²	12,00	144,95	184,68	2.216,16
						9.887,96
6.0	REVESTIMENTO E FORRO PVC					
6.1	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M²	163,88	19,75	25,16	4.123,22
6.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	130,41	55,23	70,37	9.176,95
6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	130,41	5,50	7,00	912,87
6.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017 P	M²	95,96	38,70	49,31	4.731,79
6.5	RECOLOCACAO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	16,98	8,74	11,13	188,99
						19.133,82
7.0	COBERTA					
7.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	16,98	24,26	30,90	524,68

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 321534
RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630



7.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	56,68	26,71	34,03	1.928,82
7.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M²	41,60	105,32	134,19	5.582,30
7.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M²	6,50	15,08	19,22	124,93
7.5	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M²	245,94	7,15	9,11	2.240,51
					TOTAL	10.401,25
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	PLAFONIER COM LÂMPADA PL ATÉ 30W	UND	8,00	28,26	36,01	288,08
8.2	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	37,06	47,21	377,68
8.3	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	147,26	187,63	750,52
8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	2,00	50,91	64,86	129,72
8.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	150,00	5,05	6,43	964,50
					TOTAL	2.510,50
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
9.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1,00	456,18	581,21	581,21
9.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA - CAP. 2000L, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	UND	1,00	1.467,12	1.869,25	1.869,25
					TOTAL	2.450,46
10.0	PINTURA					
10.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	100,50	13,26	16,90	1.698,45
10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO	M²	13,56	23,13	29,47	399,61
10.3	PINTURA COM TINTA HIDRACOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M²	894,80	7,00	8,91	7.972,67
10.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNA S/MASSA	M²	1.807,56	12,12	15,45	27.926,80

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

Arthur Porto de C. Freitas

Engenheiro Civil

CREA-CE: 321534

RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630



10.5	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	355,78	453,30	453,30
					TOTAL	38.450,83
11.0	SERVIÇOS FINAIS					
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND	1,00	401,10	511,04	511,04
					TOTAL	511,04
					TOTAL GERAL:	99.674,46

Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 32153-4
RNP: 061531267-5

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

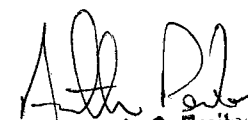


OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNÁ - FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	%	45 DIAS	
				VALOR(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.383,15	3,39%	3.383,15	100,00%
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.522,49	4,54%	4.522,49	100,00%
3.0	PAREDES DE ALVENARIA	2.540,31	2,55%	2.540,31	100,00%
4.0	PISOS	5.882,65	5,90%	5.882,65	100,00%
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.887,96	9,92%	9.887,96	100,00%
6.0	REVESTIMENTO E FORRO PVC	19.133,82	19,20%	19.133,82	100,00%
7.0	COBERTA	10.401,25	10,44%	10.401,25	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.510,50	2,52%	2.510,50	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.450,46	2,46%	2.450,46	100,00%
10.0	PINTURA	38.450,83	38,58%	38.450,83	100,00%
11.0	SERVIÇOS FINAIS	511,04	0,51%	511,04	100,00%
	TOTAL GERAL:	99.674,46	100,00%	99.674,46	100,00%

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE


Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 32153/1
RNP: 061531267-5



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COSMO ALVES PEREIRA

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE QUINCUNCÁ - FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESPESAS INDIRETAS

AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,00%

DF – DESPESAS FINANCEIRAS 0,59%

R – RISCOS 0,97%

BENEFÍCIO

S+G – SEGURO + GARANTIA 0,80%

L – LUCRO 5,00%

I – IMPOSTOS

PIS 0,65%

COFINS 3,00%

ISS 5,00%

CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO – INSS) 4,50%

TOTAL DOS IMPOSTOS 13,15%

BDI = 27,41%

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

27.455.220/0001-66

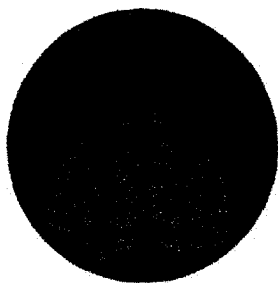
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Arthur Porto de C. Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE: 32153-1
RNP: 081531267-5



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO FL 103
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

Carta Proposta

A comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Convite n.º 2018.06.06.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo II, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira, localizada no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item nº	Especificação	Unidade	Valor total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira, localizada no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE	Serviço	100.445,97
Total			100.445,97

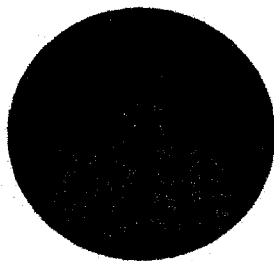
Valor global da proposta: R\$ 100.445,97 (cem mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e noventa e sete centavos)

Empresa: Construtora Brandão e Soares Ltda - ME
Endereço: Rua Miguel Siebra de Brito, nº 02, São Miguel, Crato - Ceará.
C.N.P.J.: 18.845.268/0001-90
Data da abertura: 14 de Junho de 2018.
Hora da abertura: 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 45 dias
Validade da proposta: 60 dias
Forma de pagamento: conforme edital e contrato.

Crato - Ceará, 14 de Junho de 2018.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

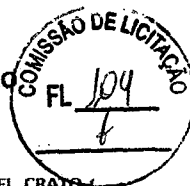


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

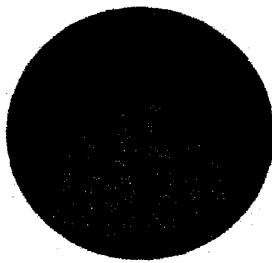


Obra: Reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira
Localização: Distrito de Quincuncá, Farias Brito-CE

Orçamento Geral da Obra						
Item	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
1.0	Serviços preliminares					
1.1	Demolição de cobertura c/telhas cerâmicas c/ reaproveitamento	14,55	M²	12,97	16,52	240,37
1.2	Demolição de forro de gesso	95,96	M²	2,03	2,58	247,58
1.3	Demolição de forro de pvc com reaproveitamento	14,55	M²	7,65	9,75	141,86
1.4	Demolição de revestimento c/ argamassa	119,32	M²	5,11	6,51	776,77
1.5	Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento	0,76	M²	30,63	39,03	29,66
1.6	Demolição de revestimento c/cerâmicas	34,76	M²	25,53	32,52	1.130,40
1.7	Remoção de pintura existente (lixamento)	370,01	M²	1,78	2,27	839,92
					Total	3.406,56
2.0	Fundações e estruturas					
2.1	Escavação manual campo aberto em terra até 2m	2,81	M³	26,07	33,22	93,35
2.2	Concreto ciclópico fck 15 mpa com agregado adquirido	0,65	M³	352,59	449,23	292,00
2.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado c/ argamassa cimento e areia 1:4	2,47	M³	386,12	491,95	1.215,12
2.4	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	1,23	UND	509,97	649,76	799,20
2.5	Concreto p/vibr., fck 15 mpa com agregado adquirido	1,23	M³	302,01	384,79	473,29
2.6	Forma de tábuas de 1" de 3a. P/superestrutura – util. 2x	10,95	M²	105,38	134,26	1.470,15
2.7	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	1,23	M²	136,82	174,32	214,41
					Total	4.557,52
3.0	Paredes de alvenaria					

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SÓCIOS LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8)	22,28	M²	36,64	46,68	1.040,03
3.2	Cobogó de cimento tipo veneziano (50x50x6)cm c/arg. Cimento e areia traço 1:3	0,75	M²	44,50	56,70	42,53
3.3	Prateleira de mármore natural polida de 1 face	6,24	M²	172,77	220,13	1.373,61
3.4	Suporte em barra chata de ferro engastado na parede p/bancadas e/ou prateleiras	10,00	UND	8,15	10,39	103,90
					Total	2.560,07
4.0	Pisos					
4.1	Lastro de concreto impermeabilizado e=6cm	40,00	M²	34,21	43,59	1.743,60
4.2	Piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:4, esp.= 1,5cm c/ impermeabilizante	52,00	M²	28,75	36,63	1.904,76
4.3	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30 cm (900 cm²) pei-5/pei-4 - p/ piso	30,56	M²	53,01	67,54	2.064,02
4.4	Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	30,56	M²	5,54	7,06	215,75
					Total	5.928,14
5.0	Esquadrias e ferragens					
5.1	Porta interna de massaranduba (0.90x 2.10)m, inclusive ferragens	5,00	UND	494,94	630,60	3.153,00
5.2	Porta interna de massaranduba (0.80x 2.10)m, inclusive ferragens	7,00	UND	397,44	506,38	3.544,66
5.3	Fechadura completa para porta externa	7,00	UND	97,86	124,68	872,76
5.4	Guarda corpo c/ corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"	2,00	M	63,11	80,41	160,82
5.5	Alambrado c/ tubo de aço galvanizado 2", inclusive pintura	12,00	M²	146,07	186,11	2.233,32

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

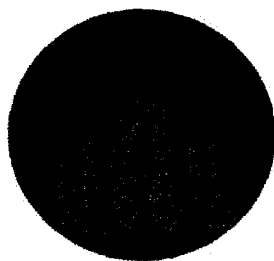
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil

CREA/CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-1
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

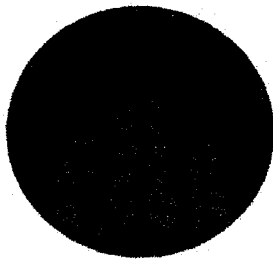


					Total	9.964,56
6.0	Revestimento e forro pvc					
6.1	Reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	163,88	M²	19,90	25,35	4.154,36
6.2	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede	130,41	M²	55,66	70,92	9.248,68
6.3	Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)	130,41	M²	5,54	7,06	920,69
6.4	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação af_05/2017_p	95,96	M²	39,00	49,69	4.768,25
6.5	Recolocaco de forros em régua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	16,98	M²	8,80	11,22	190,52
					Total	19.282,50
7.0	Coberta					
7.1	Madeiramento p/telha cerâmica c/ reaproveitamento	16,98	M²	24,44	31,14	528,76
7.2	Retelhamento c/ telha cerâmica ate 20% nova	56,68	M²	26,92	34,30	1.944,12
7.3	Cobertura telha cerâmica (ripa, caibro, linha)	41,60	M²	106,14	135,23	5.625,57
7.4	Cumeeira telha cerâmica, emboçada	6,50	M²	15,20	19,37	125,91
7.5	Descupinização c/ material inseticida	245,94	M²	7,21	9,18	2.257,73
					Total	10.482,08
8.0	Instalações elétricas					
8.1	Plafonier com lâmpada pl até 30w	8,00	UND	28,48	36,29	290,32
8.2	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	8,00	UND	37,34	47,58	380,64

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO -
CEP: 63.122-305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029



8.3	Ponto elétrico para ar condicionado, material e execução	4,00	PT	148,40	189,08	756,32
8.4	Quadro de distribuição embutir ate 6 divisões, s/barramento	2,00	UND	51,30	65,37	130,74
8.5	Fio isolado pvc p/750v 6mm2	150,00	M	5,09	6,48	972,00
					Total	2.530,02
9.0	Instalações hidro-sanitárias					
9.1	Reparos em instalações hidro-sanitárias	1,00	UND	459,71	585,72	585,72
9.2	Caixa d'água em fibra - cap. 2000l, inclusive instalações	1,00	UND	1.478,49	1.883,74	1.883,74
					Total	2.469,46
10.0	Pintura					
10.1	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	100,50	M²	13,37	17,03	1.711,52
10.2	Esmalte duas demãos em esquadria de ferro	13,56	M²	23,31	29,70	402,73
10.3	Pintura com tinta hidrator em paredes internas e externas, 02 demãos	894,80	M²	7,05	8,98	8.035,30
10.4	Latex duas demãos em paredes interna s/massa	1.807,56	M²	12,22	15,57	28.143,71
10.5	Abertura de letreiro	1,00	UND	358,54	456,81	456,81
					Total	38.750,07
11.0	Serviços finais					
11.1	Limpeza final da obra	1,00	UND	404,21	515,00	515,00
					Total	515,00
					Total geral:	100.445,97

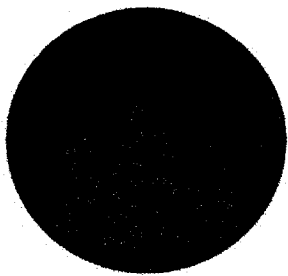
18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO & LINHARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Angton Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

T.

Jesus

Rafael



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

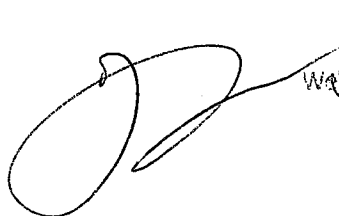
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

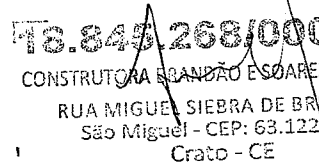


Obra: Reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira
Localização: Distrito de Quincuncá, Farias Brito-CE

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Serviços	45 dias		Total	%
		Valor (R\$)	%		
1.0	Serviços preliminares	3.406,56	100,00	3.406,56	3,39%
2.0	Fundações e estruturas	4.557,52	100,00	4.557,52	4,54%
3.0	Paredes de alvenaria	2.560,07	100,00	2.560,07	2,55%
4.0	Pisos	5.928,14	100,00	5.928,14	5,90%
5.0	Esquadrias e ferragens	9.964,56	100,00	9.964,56	9,92%
6.0	Revestimento e forro pvc	19.282,50	100,00	19.282,50	19,20%
7.0	Coberta	10.482,08	100,00	10.482,08	10,44%
8.0	Instalações elétricas	2.530,02	100,00	2.530,02	2,52%
9.0	Instalações hidro-sanitárias	2.469,46	100,00	2.469,46	2,46%
10.0	Pintura	38.750,07	100,00	38.750,07	38,58%
11.0	Serviços finais	515,00	100,00	515,00	0,51%
Total geral:		100.445,97	100,00%	100.445,97	100,00%


Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772


18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE









LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



Obra: Reforma da Escola de Ensino Fundamental Cosmo Alves Pereira
Localização: Distrito de Quincuncá, Farias Brito-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESPESAS INDIRETAS

AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R - RISCOS	0,97%

BENEFÍCIO

S+G - SEGURO+GARANTIA	0,80%
L - LUCRO	5,00%

I - IMPOSTOS

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I **27,41%**

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

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE