



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

BDI	ENCARGOS	20,00%
Total Com LS		R\$ 578,19
BDI	20,0%	R\$ 115,64
Total com BDI		R\$ 693,83

Composição	C1982 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	5,60	6		33,60
Insumo	10490 SEINFRA	CARPINEIRO	H	7,20	6		43,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2		14,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2		9,76
						Sub-Total ->	100,96
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	73,69	1		73,69
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	m²	30,47	0,0100		0,32
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,49	1,72		0,84
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,33	1,72		0,57
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,91	6		23,46
Insumo	11455 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30,47	1		30,47
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	13,62	2		27,24
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	12,12	2		24,24
Insumo	11560 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,18	8		1,44
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	104,64	2		209,28
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	6,23	0,4		2,49
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,43	6		2,58
						Sub-Total ->	396,62
Totais						Total Sem LS	R\$ 497,58
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 578,59
						BDI	20,0%
						Total com BDI	R\$ 702,47

Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3		21,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3		14,64
						Sub-Total ->	36,24
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	m²	30,47	0,008		0,24
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,49	0,57		0,28
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,33	2,84		0,94
Insumo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	65,32	1		65,32
						Sub-Total ->	66,78
Totais						Total Sem LS	R\$ 103,02
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 134,55
						BDI	20,0%
						Total com BDI	R\$ 269,11

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (85) 98150807

Paulo Henrique Farias de Lima
Eng. Civil
CREA/PB 1060172
168



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

BDI 20,00%
ENCARGOS 87,01%
Total com BDI R\$ 161,46

Composição de Obra	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	m²				Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,25		1,40
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,35		2,52
Sub-Total ->							3,92
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,36	0,5		0,18
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	4,52	0,7		3,16
Sub-Total ->							3,34
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 7,26
						LS Horista 87,01%	R\$ 3,41
						Total Com LS	R\$ 10,67
						BDI 20,0%	R\$ 2,13
						Total com BDI	R\$ 12,80

Composição de Obra	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	m²				Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,2		1,12
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3		2,16
Sub-Total ->							3,28
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,36	0,4		0,14
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	3,48	0,7		2,44
Sub-Total ->							2,58
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 5,86
						LS Horista 87,01%	R\$ 2,85
						Total Com LS	R\$ 8,71
						BDI 20,0%	R\$ 1,74
						Total com BDI	R\$ 10,45

Composição de Obra	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²				Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35		1,96
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4		2,88
Sub-Total ->							4,84
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	6,93	0,05		0,35
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	11,02	0,12		1,32
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,36	0,28		0,09
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	L	8,91	0,17		1,51
Sub-Total ->							3,27
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 8,11

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB
suassunacmartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paulo Henrique Farias de Lima
Eng Civil
CREA/PB 1060172
178



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

BDI	20,00%	20,00%
ENCARGOS		87,01%
LS Horista	87,01%	R\$ 4,21
Total Com LS		R\$ 12,32
BDI	20,0%	R\$ 2,46
Total com BDI		R\$ 14,78

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.4 Mão de Obra	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total ->						4,84
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11480 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	6,65	0,12	0,80
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,36	0,25	0,09
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	8,33	0,17	1,42
Sub-Total ->						2,31
Totais						
Total Sem LS						R\$ 7,15
LS Horista						87,01% R\$ 4,21
Total Com LS						R\$ 11,36
BDI						20,0% R\$ 2,27
Total com BDI						R\$ 13,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.5 Mão de Obra	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total ->						4,84
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	6,93	0,04	0,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	7,95	0,16	1,27
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	10,72	0,13	1,39
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,36	0,4	0,14
Sub-Total ->						3,08
Totais						
Total Sem LS						R\$ 7,92
LS Horista						87,01% R\$ 4,21
Total Com LS						R\$ 12,14
BDI						20,0% R\$ 2,43
Total com BDI						R\$ 14,57

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.6 Mão de Obra	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,1	0,56
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,6	4,32
Sub-Total ->						4,88
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	8,80	0,2	1,76

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB
suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paulo Henrique Farias de Lima
Eng Civil
CREA/PB 1060172



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

						BDI	ENCARGOS	20,00%	
Totais						Sub-Total ->		87,01%	1,76
						Total Sem LS			R\$ 6,64
						LS Horista	87,01%		R\$ 4,25
						Total Com LS			R\$ 10,88
						BDI	20,0%		R\$ 2,18
						Total com BDI			R\$ 13,06
Composição 9.1	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN						
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,37				2,07
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37				2,66
						Sub-Total ->			4,73
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	5,25	1				5,25
Totais						Sub-Total ->			5,25
						Total Sem LS			R\$ 9,98
						LS Horista	87,01%		R\$ 4,12
						Total Com LS			R\$ 14,10
						BDI	20,0%		R\$ 2,82
						Total com BDI			R\$ 16,92
Composição 9.2	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN						
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,29				1,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,29				2,08
						Sub-Total ->			3,71
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	8,08	1				8,08
Totais						Sub-Total ->			8,08
						Total Sem LS			R\$ 11,79
						LS Horista	87,01%		R\$ 3,23
						Total Com LS			R\$ 15,02
						BDI	20,0%		R\$ 3,00
						Total com BDI			R\$ 18,02
Composição 9.3	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M						
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8				4,48
						Sub-Total ->			4,48
Material									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,31	1				1,31
Totais						Sub-Total ->			1,31
						Total Sem LS			R\$ 5,70
						LS Horista	87,01%		R\$ 3,90
						Total Com LS			R\$ 9,60

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paulo Henrique Farias de Lima
Eng. Civil
CREA/PB 1060172
198



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

						BDI	20,00%
						ENCARGOS	87,01%
						BDI	20,0%
						Total com BDI	R\$ 11,63
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,11		0,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,11		0,79
						Sub-Total ->	1,41
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,80	1,02		0,82
						Sub-Total ->	0,82
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 2,23
						LS Horista	87,01% R\$ 1,23
						Total Com LS	R\$ 3,46
						BDI	20,0% R\$ 0,69
						Total com BDI	R\$ 4,14
Composição	C1682 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,1		6,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1		7,92
						Sub-Total ->	14,08
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	11398 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	25,80	1		25,80
						Sub-Total ->	25,80
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 39,88
						LS Horista	87,01% R\$ 12,25
						Total Com LS	R\$ 52,12
						BDI	20,0% R\$ 10,42
						Total com BDI	R\$ 62,54
Composição	C2062 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, Q/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	4		22,40
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	4		28,80
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,20	4		28,80
						Sub-Total ->	80,00
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10055 SEINFRA	AMPERIMETRO (99 X 99)MM - ESC. 0 A 500A	UN	78,89	1		78,89
Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	14,05	1		14,05
Insumo	10546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	41,79	2		83,58
Insumo	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,19	1		1,19
Insumo	11470 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	5,31	3		15,93
Insumo	11767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO PQGBT (1,90 X 0,80 X 0,60)M	UN	631,62	1		631,62
Insumo	12158 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	69,45	3		208,35

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paulo Henrique Farias de Lima
Eng. Civil
CREA/PB 1060172



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
I2263 SEINFRA		VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	102,92	1	102,92
Sub-Total ->						1.136,53

Totais						
Total Sem LS						R\$ 1.216,53
LS Horista						87,01% R\$ 69,64
Total Com LS						R\$ 1.286,09
BDI						20,0% R\$ 257,22
Total com BDI						R\$ 1.543,31

Composição 10.1						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
I0043 SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2	11,20
I2320 SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	2	14,40
Sub-Total ->						25,60

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
I0171 SEINFRA		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	168,75	1	168,75
I0301 SEINFRA		BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,11	2	0,22
I0406 SEINFRA		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	101,07	1	101,07
I1091 SEINFRA		ENGATE CROMADO	UN	10,64	1	10,64
I1180 SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,56	0,14
I11579 SEINFRA		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,69	2	3,38
I1925 SEINFRA		TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	13,84	1	13,84
Sub-Total ->						288,04

Totais						
Total Sem LS						R\$ 313,64
LS Horista						87,01% R\$ 22,27
Total Com LS						R\$ 335,90
BDI						20,0% R\$ 67,18
Total com BDI						R\$ 403,08

Composição 10.2						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
I0043 SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	3,3	18,48
I2320 SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	3,3	23,76
Sub-Total ->						42,24

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
I0301 SEINFRA		BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,11	2	0,22
I1091 SEINFRA		ENGATE CROMADO	UN	10,64	2	21,28
I1180 SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	1,12	0,28
I11343 SEINFRA		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	108,80	1	108,80
I11579 SEINFRA		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,69	2	3,38
I11804 SEINFRA		SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	51,33	1	51,33
I2132 SEINFRA		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	29,08	1	29,08
Sub-Total ->						214,17

Totais						
Total Sem LS						R\$ 256,41
LS Horista						87,01% R\$ 36,75
Total Com LS						R\$ 293,14
BDI						20,0% R\$ 58,63

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL:

450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB

suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paulo Henrique Ferras de Lima
Engº Civil
CREA/PB 1060172



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

BDI 20,00%
ENCARGOS 87,01%
Total com BDI R\$ 351,77

Composição de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
C0386 SEINFRA		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,5	14,00
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total ->						32,00
Material						
Insuno	10215 SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1.204,73	1	1.204,73
Sub-Total ->						1.204,73
Totais						
Total Sem LS						R\$ 1.236,73
LS Horista						R\$ 27,84
Total Com LS						R\$ 1.264,56
BDI						R\$ 252,81
Total com BDI						R\$ 1.517,47

Composição de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
C4162 SEINFRA		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN			
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	9	64,80
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	43,263	211,22
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,08	11,65
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,08	14,98
Sub-Total ->						302,65
Material						
Insuno	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	79,48	6	476,88
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	30,47	0,109	3,32
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,33	72,9	24,06
Insuno	17968 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	111,42	1	111,42
Insuno	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	109,04	2	218,08
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	33,12	0,2652657	8,79
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	m³	37,09	0,2652657	9,84
Insuno	10029 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	25,53	0,1002895	2,54
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	18,08	0,1604632	2,90
Insuno	12125 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	6,16	4,0516947	25,04
Sub-Total ->						884,67
Totais						
Total Sem LS						R\$ 1.187,32
LS Horista						R\$ 263,34
Total Com LS						R\$ 1.450,64
BDI						R\$ 290,13
Total com BDI						R\$ 1.740,77

Composição de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
C4780 SEINFRA		TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M			
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,6	3,36
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,6	4,32

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paulo Henrique Fortes de Lima
Eng. Civil
CREA/PB 1060172



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

						BDI	20,00%
						ENCARGOS	87,01%
						Sub-Total ->	7,68
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		
Item	10020 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	25,33	0,0074	Total	
Item	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	18,08	0,0113		0,19
Item	16205 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	13,80	1,1		0,20
Totais						Sub-Total ->	15,16
						Total Sem LS	R\$ 23,25
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 29,93
						BDI	20,0%
						Total com BDI	R\$ 35,92
Composição 10.6	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	UN				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,28	1,57	
Item	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28	2,02	
						Sub-Total ->	3,59
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	10020 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	25,33	0,015	0,38	
Item	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,26	1	1,26	
Item	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	18,08	0,022	0,40	
						Sub-Total ->	2,04
						Total Sem LS	R\$ 5,63
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 6,74
						BDI	20,0%
						Total com BDI	R\$ 10,49
Composição 10.7	C2597 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	M				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68	
Item	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16	
						Sub-Total ->	3,84
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,86	0,33	0,28	
Item	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	21,86	0,01	0,22	
Item	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	3,64	1,01	3,68	
						Sub-Total ->	4,18
						Total Sem LS	R\$ 8,02
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 11,36
						BDI	20,0%
						Total com BDI	R\$ 13,63
Composição 10.8	C2380 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	UN				
Mão de Obra							

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS PB

suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (33) 98150807

Paula Henriques Fortes de Lima
Eng. Civil
CREA/PB 1060172



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

A Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	BDI ENCARGOS	20,00% 87,01%	Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,29			1,62
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,29			2,09
Material							Sub-Total ->	3,71
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 60MM	UN	0,86	3			2,58
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	21,86	0,03			0,66
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2)	UN	3,97	1			3,97
Totais							Sub-Total ->	7,21
							Total Sem LS	R\$ 10,92
							LS Horista	R\$ 3,23
							Total Com LS	R\$ 14,15
							BDI	R\$ 2,83
							Total com BDI	R\$ 16,98
Composição 10.9 Mão de Obra	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,00	0,4			2,24
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4			2,88
Material							Sub-Total ->	5,12
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	25,33	0,0008			0,02
Insumo	11889 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	18,08	0,0003			0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,62	1,6			2,59
Totais							Sub-Total ->	2,62
							Total Sem LS	R\$ 7,74
							LS Horista	R\$ 4,45
							Total Com LS	R\$ 12,19
							BDI	R\$ 2,44
							Total com BDI	R\$ 14,63
Composição 10.10 Mão de Obra	C2063 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	UN					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,98			5,49
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,98			7,06
Material							Sub-Total ->	12,55
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	UN	4,50	1			4,50
Totais							Sub-Total ->	4,50
							Total Sem LS	R\$ 17,05
							LS Horista	R\$ 10,92
							Total Com LS	R\$ 27,95
							BDI	R\$ 6,59
							Total com BDI	R\$ 33,54

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS, BARBALHA - CE
 suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

Paula Henrique
 Eng Civil
 CREA/PB 10660172
 248



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

Composições Analíticas com Preço Unitário

						BDI	20,00%
						ENCARGOS	87,01%
Composição 10.11	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	0,7		3,42
Sub-Total ->							3,42
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I8685 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPa	UN	257,30	1		257,30
Sub-Total ->							257,30
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 260,72
						LS Horista	87,01% R\$ 2,98
						Total Com LS	R\$ 263,69
						BDI	20,0% R\$ 52,74
						Total com BDI	R\$ 316,43
Composição 11.1	C4265 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²				
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I8291 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	m²	23,31	1		23,31
Sub-Total ->							23,31
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 23,31
						LS Horista	87,01% R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 23,31
						BDI	20,0% R\$ 4,66
						Total com BDI	R\$ 27,97
Composição 12.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²				
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	0,7		3,42
Sub-Total ->							3,42
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 3,42
						LS Horista	87,01% R\$ 2,98
						Total Com LS	R\$ 6,39
						BDI	20,0% R\$ 1,28
						Total com BDI	R\$ 7,67

Construtora Suassuna & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99
 REPRESENTANTE: AMARILDO SUASSUNA MARTINS
 CPF: 343.679.264-00

Paulo Henrique Farias de Lima
 Engº Civil
 CREA/PB 1060172

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIAS 30		DIAS 60		DIAS 90		DIAS 120	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICIOS PRELIMINARES	5,11%	R\$ 6.952,31	100,00%	R\$ 6.952,31						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,46%	R\$ 1.982,16	100,00%	R\$ 1.982,16						
3	INFRAESTRUTURA	12,09%	R\$ 16.430,03	50,00%	R\$ 8.215,02						
4	COBERTURA	14,13%	R\$ 19.206,95	30,00%	R\$ 5.762,09						
5	PISCO	12,71%	R\$ 17.280,07	30,00%	R\$ 5.184,02						
6	REVESTIMENTO	19,86%	R\$ 26.996,22	30,00%	R\$ 8.098,87						
7	ESQUADRIAS	7,16%	R\$ 9.729,15	30,00%	R\$ 2.918,75						
8	PINTURA	12,89%	R\$ 17.517,40	30,00%	R\$ 5.255,22						
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,34%	R\$ 5.903,51	30,00%	R\$ 1.771,05						
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5,63%	R\$ 7.652,53	30,00%	R\$ 2.295,76						
11	FORRO	3,00%	R\$ 4.074,12								
12	DIVERSOS	1,63%	R\$ 2.217,33								
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)			R\$ 135.941,78								
VALOR TOTAL DO BDI (R\$)		100,00%	R\$ 27.188,36								
VALOR-TOTAL COM BDI (R\$)			R\$ 163.130,14	12,62%	R\$ 20.579,39	29,06%	R\$ 47.400,94	25,33%	R\$ 41.317,79	33,00%	R\$ 53.832,07
VALOR TOTAL ACUMULADO (R\$)				12,62%	R\$ 20.579,39	41,67%	R\$ 67.980,32	67,06%	R\$ 109.298,11	100,00%	R\$ 163.130,14



Paulo Henrique Farias de Lima
CREA/PB 1060172

Construtora Suassuna & Martins Ltda

REPRESENTANTE: CNPJ: 04.441.785/0001-99
TELEFONE: 343.679.264-00

PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99
 ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
 Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA, CE.
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
 DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,55	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	1,17	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	2,31	6,16	7,40	8,96	5,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) e	10,15																		

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,30

Observações:
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: FIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

$$B.D.I = 20,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$B.D.I = \left[\frac{(I + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados: no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE: ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

REPRESENTANTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Paulo Henrique Farias de Lima
 & Martins Ltda

CNPJ: 04.441.785/0001-99





**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
 A Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.

MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO "A"			
A1	INSS		
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO "B"			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,87	-
B3	Auxílio Enfermidade	3,72	-
B4	13º Salário	0,91	0,69
B5	Licença Paternidade	10,92	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	-
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	10,42	7,96
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO "C"			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C3	Férias Indenizadas	0,15	0,11
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	4,84	3,69
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,43	11,78
GRUPO "D"			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,80	2,98
D	TOTAL DO GRUPO "D"	8,33	3,39
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		87,01%	49,68%

REPRESENTANTE: **Construtora Suassuna & Martins**

CPF: 04.441.785/0001-99

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Paulo Henrique Farias de Lima
 Eng. Civil
 CREAB/PB 1066172

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

PROPOSANTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
CNPJ: 04.441.785/0001-99
ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	BDI		20,00%
					ENCARGOS	20,00%	
					Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				87,01%
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				6.952,31
	C2317	SEINFRA	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.º C/ABERTURA E PORTÃO	m²	347,00	2,28	791,16
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	73,50	64,97	4.775,30
1.4	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	192,78	3,72	605,54
1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	3,00	190,56	571,68
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	6,64	31,42	208,63
					37,86	24,18	1.982,16
2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	37,86	15,51	915,45
2.3	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m²	18,93	25,33	587,21
3			INFRAESTRUTURA				
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	3,79	296,54	16.430,03
3.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	382,98	17,78	1.123,89
3.3	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	m³	9,78	173,61	6.809,38
3.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	9,78	81,69	1.697,91
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	m²	30,88	39,45	798,93
3.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	586,56	5,71	1.218,22
3.7	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	36,00	39,79	3.349,26
							1.432,44
4			COBERTURA				
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	203,73	53,64	19.206,95
4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	203,73	34,75	10.928,08
4.3	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	45,00	26,65	7.079,62
							1.199,25
4.4	C2860	SEINFRA	PISO				17.280,07
5.2	C1920	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	13,80	49,96	689,45
5.3	C1915	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	187,98	78,48	14.752,67
5.4	C4437	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	22,66	26,32	596,41
6			REVESTIMENTO				
6.1	C0776	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	22,66	54,79	1.241,54
6.2	C3028	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	826,79	3,70	26.996,22
6.3	C4432	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	826,29	25,90	3.057,77
							21.400,91
7			ESQUADRIAS				
7.1	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	m²	42,80	59,30	2.538,04
7.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	347,56	9.729,15
7.3	C1974	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	360,80	1.390,24
7.4	C1982	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	576,19	1.804,00
7.5	C1426	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	2,00	585,39	576,19
8			GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				
8.1	C1207	SEINFRA	PINTURA	m²	35,57	134,55	1.170,78
							4.785,94
8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	276,15	10,67	17.517,40
8.3	C1614	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	160,26	8,71	2.946,52
8.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	621,41	12,32	1.395,86
8.5	C1280	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	400,07	11,35	7.655,77
8.6	C3425	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	48,72	12,14	4.540,79
9			PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO				
9.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	14,10	591,46
							387,00
							5.903,51
							211,50

PROPOSANTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 CNPJ: 04.441.785/0001-99
 ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB
 À Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. SÃO SEBASTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTO APRESENTADOS.
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
 DATA DA LICITAÇÃO: 22 DE AGOSTO DE 2017 AS 9:00H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				BDI	ENCARGOS		
9.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26,00	15,02	20,00%
9.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	200,00	9,69	87,01%
9.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	3,45	390,52
	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	20,00	52,12	1.938,00
9.6	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.286,00	1.035,00
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.042,40
10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	335,90	1.286,00
10.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	293,14	7.652,53
10.3	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60lit	UN	1,00	1.264,56	1.343,60
10.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.450,64	586,28
10.5	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	29,93	1.264,56
10.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	8,74	1.450,64
10.7	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	11,36	1.496,50
10.8	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	14,15	34,96
10.9	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	12,19	340,60
10.10	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	27,95	28,30
10.11	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	263,69	731,40
11			FORRO				111,80
11.1	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	174,78	23,31	263,69
12			DIVERSOS				4.074,12
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	347,00	6,39	4.074,12
							2.217,33
							2.217,33
							VALOR TOTAL SEM BDI
							135.941,78
							BDI 20 %
							27.188,36
							TOTAL GERAL COM BDI
							R\$ 163.130,14

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 163.130,14 (CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, CENTO E TRINTA REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO: 120 DIAS (CONFORME CRONOGRAMA)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Construtora Suassuna & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99
 REPRESENTANTE: AMARILDO SUASSUNA MARTINS
 CPF: 343.679.264-00

Paulo Henrique Farias de Lima
 Eng. Civil
 CREA/PB 1060472