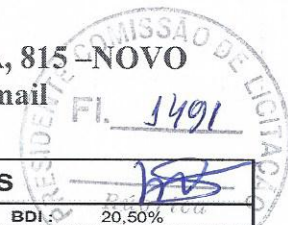




A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA	87,01%	MES	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,65	1,72	2,83	
						Total:	2,86
						Valor Simples:	7,48
						Valor Encargos (87.01%):	4,03
						Valor com Encargos:	11,51
						Total Geral:	11,51

9.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41	5,60	2,31	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41	7,20	2,97	
						Total:	5,28

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00	35,50	0,03	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	25,33	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,65	2,27	3,75	
						Total:	3,79
						Valor Simples:	9,06
						Valor Encargos (87.01%):	4,59
						Valor com Encargos:	13,65
						Total Geral:	13,65

9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31	5,60	1,73	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,31	7,20	2,23	
						Total:	3,96

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	35,50	0,27	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01	25,33	0,29	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,04	5,10	5,31	
						Total:	5,87
						Valor Simples:	9,83
						Valor Encargos (87.01%):	3,44
						Valor com Encargos:	13,27
						Total Geral:	13,27

9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	5,60	2,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	7,20	3,56	
						Total:	6,34

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02	35,50	0,62	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03	25,33	0,68	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,04	7,27	7,57	
						Total:	8,87
						Valor Simples:	15,21
						Valor Encargos (87.01%):	5,52
						Valor com Encargos:	20,73
						Total Geral:	20,73

9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54	5,60	3,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54	7,20	3,86	
						Total:	6,86

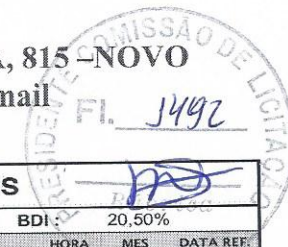
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total

L m A



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE		DATA: 24/04/2017		BDI: 20,50%		
ENDEREÇO: BARBALHA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03	35,50	0,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04	25,33	1,05
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,04	8,66	9,02
					Total:	10,98
					Valor Simples:	17,85
					Valor Encargos (87.01%):	5,97
					Valor com Encargos:	23,82
					Total Geral:	23,82

9.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06	5,60	11,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06	7,20	14,85
						Total: 26,40
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,03	222,44	229,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,06	0,16	0,33
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,03	141,61	146,07
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,03	14,90	15,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58	0,35	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,06	2,37	4,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,03	19,40	20,01
						Total: 416,31
					Valor Simples:	442,70
					Valor Encargos (87.01%):	22,98
					Valor com Encargos:	465,68
					Total Geral:	465,68

10.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38	5,60	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38	7,20	2,74
						Total: 4,88
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,03	7,36	7,58
						Total: 7,58
					Valor Simples:	12,46
					Valor Encargos (87.01%):	4,25
					Valor com Encargos:	16,71
					Total Geral:	16,71

10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,15
						Total: 3,83
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,03	11,32	11,68
						Total: 11,68
					Valor Simples:	15,51
					Valor Encargos (87.01%):	3,33
					Valor com Encargos:	18,84
					Total Geral:	18,84

10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55	5,60	3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55	7,20	3,93

f

[Handwritten signature]

m

[Handwritten signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815-NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,03	15,50	15,98
						Total: 15,98
						Valor Simples: 22,97
						Valor Encargos (87.01%): 6,09
						Valor com Encargos: 29,06
						Total Geral: 29,06

10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82	5,60	4,62
						Total: 4,62
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,03	1,84	1,89
						Total: 1,89
						Valor Simples: 6,51
						Valor Encargos (87.01%): 4,02
						Valor com Encargos: 10,53
						Total Geral: 10,53

10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	5,60	0,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	7,20	0,82
						Total: 1,45
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,05	1,12	1,18
						Total: 1,18
						Valor Simples: 2,63
						Valor Encargos (87.01%): 1,26
						Valor com Encargos: 3,89
						Total Geral: 3,89

10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	5,60	0,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	7,20	0,89
						Total: 1,59
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	-1,05	1,60	1,68
						Total: 1,68
						Valor Simples: 3,27
						Valor Encargos (87.01%): 1,38
						Valor com Encargos: 4,65
						Total Geral: 4,65

10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13	5,60	6,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-1,13	7,20	8,16
						Total: 14,52
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	-1,03	36,15	37,28
						Total: 37,28
						Valor Simples: 51,79
						Valor Encargos (87.01%): 12,64
						Valor com Encargos: 64,43

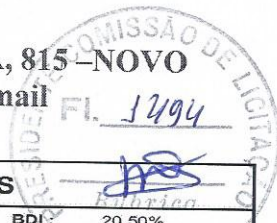
A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN) Total Geral: 64,43

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13	5,60	6,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13	7,20	8,16
Total:						14,52

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,03	51,37	52,99
Total:						52,99
Valor Simples:						67,50
Valor Encargos (87.01%):						12,63
Valor com Encargos:						80,13
Total Geral:						80,13

10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,23
Total:						2,23

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,03	7,98	8,23
Total:						8,23
Valor Simples:						10,45
Valor Encargos (87.01%):						1,94
Valor com Encargos:						12,39
Total Geral:						12,39

10.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,23
Total:						2,23

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,03	7,98	8,23
Total:						8,23
Valor Simples:						10,45
Valor Encargos (87.01%):						1,94
Valor com Encargos:						12,39
Total Geral:						12,39

10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	5,60	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,23
Total:						3,96

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,03	7,70	7,95
Total:						7,95
Valor Simples:						11,91
Valor Encargos (87.01%):						3,44
Valor com Encargos:						15,35
Total Geral:						15,35

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	5,60	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,23
Total:						3,96

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
Total:						3,96

+

[Handwritten signature]

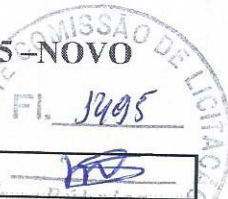
m

[Handwritten signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
			DATA REF.:	03/2016		

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,03	7,70	7,95	
						Total:	7,95
						Valor Simples:	11,91
						Valor Encargos (87.01%):	3,44
						Valor com Encargos:	15,35
						Total Geral:	15,35

10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	5,60	1,73	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31	7,20	2,23	
						Total:	3,96

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,03	7,70	7,95	
						Total:	7,95
						Valor Simples:	11,91
						Valor Encargos (87.01%):	3,44
						Valor com Encargos:	15,35
						Total Geral:	15,35

10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93	5,60	5,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93	7,20	6,68	
						Total:	11,88

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,03	42,32	43,65	
						Total:	43,65
						Valor Simples:	55,53
						Valor Encargos (87.01%):	10,34
						Valor com Encargos:	65,87
						Total Geral:	65,87

10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93	5,60	5,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93	7,20	6,68	
						Total:	11,88

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,03	42,32	43,65	
						Total:	43,65
						Valor Simples:	55,53
						Valor Encargos (87.01%):	10,34
						Valor com Encargos:	65,87
						Total Geral:	65,87

A.I.L. CONSTRUTORA

10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93	5,60	5,20	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93	7,20	6,68	
						Total:	11,88

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,03	72,32	74,60	
						Total:	74,60
						Valor Simples:	86,48
						Valor Encargos (87.01%):	10,34
						Valor com Encargos:	96,82
						Total Geral:	96,82

F

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

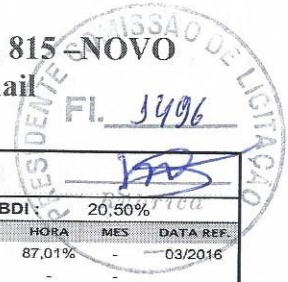
m

[Handwritten signature]



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

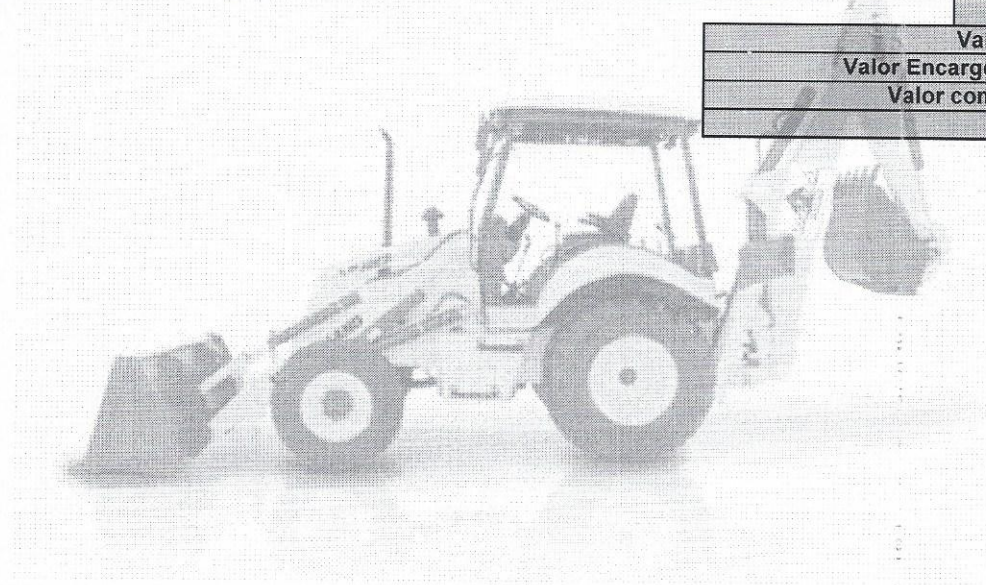


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	24/04/2017	BDI:	20,50%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	DATA REF.

11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41	4,88	2,02
Total:						2,02
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,21	2,78	0,58
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14	2,90	0,42
Total:						0,99
Valor Simples:						3,01
Valor Encargos (87.01%):						1,76
Valor com Encargos:						4,77
Total Geral:						4,77



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

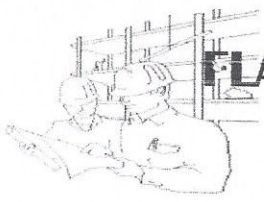
Flcº Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001/85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.05.1

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 24/04/2017

1 - Valor global é de R\$ 298.405,83 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

2 - A presente licitação tem como objetivo a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS IMÓVEIS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.05.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

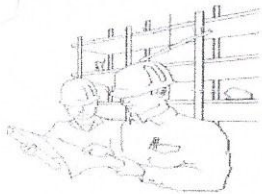
4 - A validade da proposta será de 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de 09 (NOVE) Meses.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 24 de Abril de 2017.




João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :	BDI :	
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	24/04/2017	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERBÃO	HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.380,06	0,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.276,80	3,11
3	PAREDES E PAINÉIS	11.014,70	3,69
4	COBERTURA	29.138,60	9,76
5	PISO	31.631,32	10,60
6	REVESTIMENTOS	39.392,70	13,20
7	ESQUADRIAS	15.466,12	5,18
8	PINTURA	51.360,30	17,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	27.949,60	9,37
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.359,49	8,83
11	DIVERSOS	4.670,00	1,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.766,14	17,01
Valor total do Orçamento		298.405,83	100,00

Duzentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Cinco reais e Oitenta e Três centavos



[Handwritten signature]

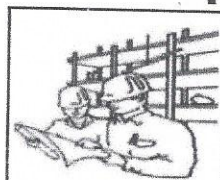
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.380,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	230,01	1.380,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.276,80
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	200,00	2,08	416,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	70,00	10,84	758,80
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,00	7,32	1.464,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	200,00	5,24	1.048,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	26,13	5.226,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	200,00	1,82	364,00
3	PAREDES E PAINÉIS						11.014,70
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	70,00	22,68	1.587,60
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	70,00	44,48	3.113,60
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	40,00	95,73	3.829,20
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,00	3,96	514,80
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	130,00	6,19	804,70
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	130,00	8,96	1.164,80
4	COBERTURA						29.138,60
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	27,55	8.265,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	130,00	31,69	4.119,70
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,00	15,53	2.018,90
4.4	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	130,00	14,93	1.940,90
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,00	7,47	971,10
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	70,00	22,13	1.549,10
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	70,00	32,17	2.251,90
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,00	68,34	4.783,80
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	30,00	107,94	3.238,20
5	PISO						31.631,32
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	68,79	1.375,80
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	89,62	5.377,20
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	74,67	4.480,20
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,00	384,66	2.692,62
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	200,00	27,48	5.496,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,00	17,32	5.196,00

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,00	53,95	7.013,50
6	REVESTIMENTOS						39.392,70
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	4,20	2.100,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,00	28,37	9.929,50
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,00	24,17	6.284,20
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	250,00	25,40	6.350,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,00	56,65	14.729,00
7	ESQUADRIAS						15.466,12
1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	497,26	3.978,08
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	515,58	4.124,64
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	93,32	2.799,60
7.4	C4588	DOBADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	13,55	1.355,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	106,96	3.208,80
8	PINTURA						51.360,30
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,32	12.320,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	9,98	9.980,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	13,92	13.920,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,47	12.470,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	130,00	14,58	1.895,40
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	70,00	11,07	774,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						27.949,60
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	60,00	66,98	4.018,80
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	43,76	2.625,60
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	292,63	3.511,56
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	60,00	70,23	4.213,80
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	11,32	1.471,60
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,48	1.752,40
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	80,00	13,25	1.060,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	80,00	20,64	1.651,20
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	23,78	1.902,40
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	478,52	5.742,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.359,49
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	16,69	834,50

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		DATA :	24/04/2017			BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
				SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	19,01	950,50
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	29,20	1.460,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	10,32	722,40
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,85	1.155,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	4,60	3.220,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	30,00	64,85	1.945,50
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	81,10	2.433,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	350,00	12,55	4.392,50
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	350,00	12,55	4.392,50
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	15,38	1.076,60
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	70,00	15,38	1.076,60
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	70,00	15,38	1.076,60
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	7,00	66,65	466,55
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	7,00	66,65	466,55
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	7,00	98,67	690,69
11	DIVERSOS						4.670,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.000,00	4,67	4.670,00

Valor Orçamento (A): 247.639,69
 Valor Encargos (B): 61.315,74
 Total sem Encargos (A - B): 186.323,95
 Valor BDI (C): 50.766,14
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 298.405,83

Duzentos e Noventa e Oito Mil Quatrocentos e Cinco reais e Oitenta e Três centavos



[Handwritten signature]

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 24/04/2017 BDI: 20,50%

FORTE VERSÃO HOJA MES DATA REF.
 SEINFRA 024.1 COM/DESONERAÇÃO 87,01% 09/2016
 SINAPI 2017/02 SEM/DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 03/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.380,06	100,00 % 1.380,06								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.276,80	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	10,00 % 927,68	20,00 % 1.855,36
3	PAREDES E PAINÉIS	11.014,70	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	10,00 % 1.101,47	20,00 % 2.202,94
4	COBERTURA	29.138,60	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	10,00 % 2.913,86	20,00 % 5.827,72
5	PISO	31.631,32	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	10,00 % 3.163,13	20,00 % 6.326,28
6	REVESTIMENTOS	39.392,70	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	10,00 % 3.939,27	20,00 % 7.878,54
7	ESQUADRIAS	15.466,12	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	10,00 % 1.546,61	20,00 % 3.093,24
8	PINTURA	51.360,30	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	10,00 % 5.136,03	20,00 % 10.272,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	27.949,60	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	10,00 % 2.794,96	20,00 % 5.589,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.359,49	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	10,00 % 2.635,95	20,00 % 5.271,89
11	DIVERSOS	4.670,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	10,00 % 467,00	20,00 % 934,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.766,14	10,50 % 5.330,44	9,94 % 5.046,15	9,94 % 5.046,15	9,94 % 5.046,15	9,94 % 5.046,15	9,94 % 5.046,15	9,94 % 5.046,15	9,94 % 5.046,15	19,92 % 10.112,65
13		298.405,83	31.336,46	29.672,11	29.672,11	29.672,11	29.672,11	29.672,11	29.672,11	29.672,11	59.364,60
14			31.336,46	61.008,57	90.680,68	120.352,79	150.024,90	179.697,01	209.369,12	239.041,23	298.405,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.380,06	100,00 % 1.380,06
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.276,80	100,00 % 9.276,80
3	PAREDES E PAINÉIS	11.014,70	100,00 % 11.014,70



João Cleonildo Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 00654-D/PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 24/04/2017 BDI: 20,50%

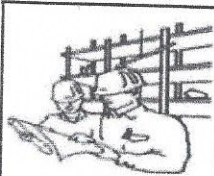
SEINFRA	VERSÃO	HOJA	MEB	DATA REF.
SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	118,24%	74,40%	03/2017

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	COBERTURA	29.138,60	100,00 % 29.138,60
5	PISO	31.631,32	100,00 % 31.631,32
6	REVESTIMENTOS	39.392,70	100,00 % 39.392,70
7	ESQUADRIAS	15.466,12	100,00 % 15.466,12
8	PINTURA	51.360,30	100,00 % 51.360,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	27.949,60	100,00 % 27.949,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.359,49	100,00 % 26.359,49
	DIVERSOS	4.670,00	100,00 % 4.670,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.766,14	100,00 % 50.766,14
		298.405,83	298.405,83



Clayton de Azevedo Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 06654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	1,30
TOTAL		1,62

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 20,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



João Cláudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

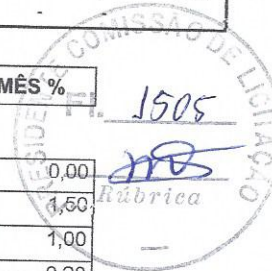
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D




 João Clelio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30854-D/PE