

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98703860	7,20	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,99730781	38,95	34,95
TOTAL MATERIAL:						34,95
VALOR SEM ENCARGOS:						47,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,99
VALOR COM ENCARGOS:						58,57

3.10. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

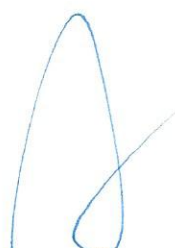
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98710850	5,60	5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98710850	7,20	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,99737137	55,36	49,68
TOTAL MATERIAL:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						62,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,99
VALOR COM ENCARGOS:						73,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26823905	7,20	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,89413014	8,60	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						11,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26895151	7,20	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,89650502	8,60	7,71
TOTAL MATERIAL:						7,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65



CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias da Silva
CPF 876.869.903-80
SOCIO ADMINISTRADOR


Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-160624326-1



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,33


CONSTRUTORA MESSIAS
Mancel de Aguiar Soares
CPF 05 569 903-30
SOCIO ADMINISTRADOR


Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-80624326-1

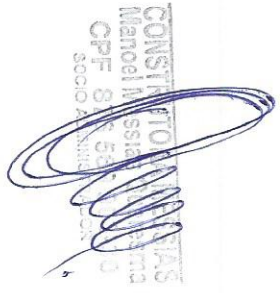




CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	COPIA MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.	DATA:	05/07/2018	L.S. Hora:	87,07%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	24,05%	L.S. Mes:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	VERSÃO:	2018/01 - Fortaleça	REF:	01/2018
UNIDADES:	1.0000	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 99.100,08	SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2017
		SICRO:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2018
		SICRO:	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	REF:	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	345,30	100,00												345,30
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.682,23	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	973,13	977,80	11.682,23
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.671,37	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.637,83	3.655,24	43.671,37
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.401,16	1.192,70	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.108,28	1.125,66	13.401,16
		89.100,06	6.148,95	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.719,24	5.758,70	89.100,06
			6.148,95	11.868,20	17.587,44	23.306,68	29.025,92	34.745,16	40.464,40	46.183,64	51.902,88	57.622,12	63.341,36	69.100,06	


CONSTRUTORA MESSIAS
 Manoel Messias
 CPF: 8.558.111-00
 SOCIO ADMINISTRADOR


Construtora Messias
 Antonio de Matheus Silva
 CREA-PE 03317
 RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
 messiasconstrucoes01@gmail.com
 CNPJ: 4.526.759/0001-70

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
OBRA:	[COPIA] MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.	DATA : 05/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																				
LOCAL:	BARBALHA -CE.	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 49,68%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																					
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
UNIDADES:	1.0UND																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 69.100,06																						

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros e taxas	0,8000
L	Lucro Bruto	4,0000
TOTAL		4,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,6500

BDI = 24,06%

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

CONSTRUTORA MESSIAS
Rua Expedito Quaresma
76 569 903-30
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-170624326-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	[COPIA] MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO.	DATA : 05/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	BARBALHA - CE.	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SBC	2018/01 - Fortaleza
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 69.100,06	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,9200	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	10,4200	7,9600
		0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5600	2,7200
C5	Indenização Adicional	4,8400	3,6900
		0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	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	7,8000	2,9800
		0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA MESSIAS
Noel Messias Crespo
CPF 87.123.456-30
CNPJ 24.526.759/0001-70

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-160624326-1



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

EIRELI - ME



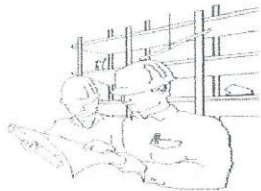
Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3
PROPOSTA DE PREÇO


À Prefeitura Municipal de BARBALHA/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 05/07/2018

- 1 - Valor global é de R\$ 75.590,01 (SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E NOVENTA REAIS E UM CENTAVO).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste na **Contratação de serviços a serem prestados na manutenção elétrica e hidrossanitária nas Unidades Escolares pertencentes ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Educação.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.06.12.3**, 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 acordo com o edital e contrato.
- 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 à 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, 05 de Julho de 2018.



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654 D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 05/07/2018	BDI : 24,06%
	LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	-
				REF
				03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371,76	0,49
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.692,83	16,79
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.865,61	63,32
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.659,81	19,39

VALOR ORÇAMENTO: 60.930,20 100,00

VALOR BDI TOTAL: 14.659,81

VALOR TOTAL: 75.590,01

Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa reais e Um centavo



João Cláudio dos Santos
Engenheiro Civil
João Cláudio dos Santos
Engenheiro Civil
PEA 20654 D1/FE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

LOCAL: NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 05/07/2018 **BDI:** 24,06%

VERSÃO: 8 **HORA:** **MES:** **REF:**

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO **87,01%** **03/2016**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						371,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	123,92	371,76
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						12.692,83
2.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	11,00	65,44	719,84
2.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	28,00	42,92	1.201,76
2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	285,77	6.572,71
2.4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,40	11,25	567,00
2.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	162,12	13,37	2.167,54
2.6	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	5,58	33,48
2.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	5,93	100,81
2.8	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	10,00	6,59	65,90
2.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	13,00	7,27	94,51
2.10	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	188,70	754,80
2.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	103,62	414,48
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.865,61
3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	97,00	16,46	1.596,62
3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	153,00	18,65	2.853,45
3.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	28,71	660,33
3.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	420,00	10,28	4.317,60
3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.160,00	3,81	12.039,60
3.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.926,00	4,56	13.342,56
3.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.344,00	5,58	7.499,52
3.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,65	51,65
3.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	63,72	637,20
3.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	21,00	79,48	1.669,08
3.11	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	177,00	12,30	2.177,10
3.12	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	83,00	12,30	1.020,90

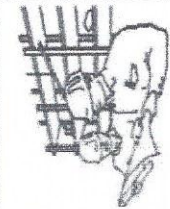
VALOR ORÇAMENTO: 60.930,20

VALOR BDI TOTAL: 14.659,81

VALOR TOTAL: 75.590,01

Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa reais e Um centavo

João Claudio B...
Engenheiro Civil
CREA 30654 07/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	05/07/2018	BDI :	24,06%
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371,76	100,00 %								
			371,76								
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.692,83	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			1.057,31	1.058,58	1.057,31	1.058,58	1.057,31	1.057,31	1.057,31	1.057,31	1.057,31
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.865,61	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %	8,33 %
			3.991,99	3.987,21	3.987,21	3.987,21	3.987,21	3.987,21	3.987,21	3.987,21	3.987,21
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.659,81	8,90 %	8,29 %	8,27 %	8,29 %	8,29 %	8,29 %	8,27 %	8,29 %	8,29 %
			1.304,72	1.215,30	1.212,37	1.215,30	1.215,30	1.212,37	1.212,37	1.212,37	1.215,30
		75.590,01	6.725,78	6.261,09	6.256,89	6.261,09	6.264,60	6.256,89	6.256,89	6.264,60	6.261,09
			6.725,78	12.986,87	19.243,76	25.504,85	31.769,45	38.026,34	44.283,23	50.547,83	56.808,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	371,76				100,00 %
			371,76			371,76
2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.692,83	8,33 %	8,34 %	8,33 %	100,00 %
			1.057,31	1.058,58	1.057,34	12.692,83
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.865,61	8,34 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			3.991,99	3.987,21	3.987,18	47.865,61
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.659,81	8,29 %	8,29 %	8,26 %	100,00 %
			1.215,30	1.215,30	1.210,88	14.659,81
		75.590,01	6.264,60	6.261,09	6.255,40	75.590,01
			63.073,52	69.334,61	75.590,01	

2

Engenheiro Civil
CREA 00481/PE
Engenheiro Civil
CREA 30634/PE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 05/07/2018	BDI : 24,06%			
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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%

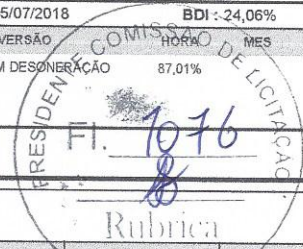
A + B + C + D

João Carlos Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REPUBLICAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 05/07/2018	BDI : 24,06%			
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,32	28,89
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,52	11,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,20	63,90
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:						105,66
VALOR:						123,92

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,78	49,78
TOTAL MATERIAL:						49,88
VALOR:						65,44

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

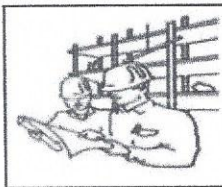
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26	27,26
TOTAL MATERIAL:						27,36
VALOR:						42,92

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,47	28,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,46	37,02
TOTAL MAO DE OBRA:						65,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42

João Cláudio Coutinho
 CREA 30654/01/SE



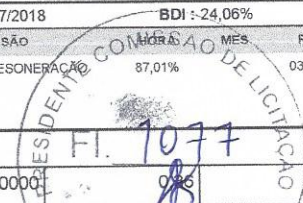
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 LOCAL: NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA : 05/07/2018

BDI : 24,06%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 Mês: REF: 03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,30	0,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,40	74,40
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,14	42,14
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:						219,96
VALOR:						285,77

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	36,72	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,21	0,08
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,78	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						11,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,72	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,21	0,08
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,35	3,76
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR:						13,37

C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	10,47	1,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,46	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,72	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,21	0,08
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,03

Eng. ...
 CREA 20654 8/05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 05/07/2018	BDI: 24,06%
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01% MES: REF: 03/2016



VALOR: **5,58**

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	10,47	1,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,46	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	36,72	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	26,21	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR: **5,93**

C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,47	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	13,46	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,36	0,22
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR: **6,59**

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,47	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	13,46	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,36	0,28
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						2,01

VALOR: **7,27**

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:						35,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,37	106,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	05/07/2018	BDI:	24,06%	
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,82	18,82
TOTAL MATERIAL:						152,80
VALOR:						188,70

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,47	27,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	13,46	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						62,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR:						103,62

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

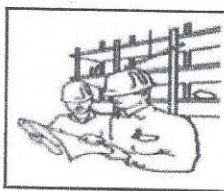
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR:						16,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL MATERIAL:						11,71
VALOR:						18,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,47	5,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 05/07/2018	BDI : 24,06%
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA 0245 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,46	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,03
TOTAL MATERIAL:				16,03	
VALOR:				28,71	

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:				8,38	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,90
TOTAL MATERIAL:				1,90	
VALOR:				10,28	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,63	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,16
TOTAL MATERIAL:				1,18	
VALOR:				3,81	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,88	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,65
TOTAL MATERIAL:				1,68	
VALOR:				4,56	

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				3,11	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,42
TOTAL MATERIAL:				2,47	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	05/07/2018	BDI:	24,06%
LOCAL:	NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016

PRESIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 LICITAÇÃO Nº 1081
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	2,47
VALOR:	5,58

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,94	22,94
TOTAL MATERIAL:						22,94
VALOR:						51,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,39	37,39
TOTAL MATERIAL:						37,39
VALOR:						63,72

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL MATERIAL:						53,15
VALOR:						79,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:						8,26
VALOR:						12,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 LOCAL: NAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA : 05/07/2018

BDI : 24,06%

FONTE	VESSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.160M DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL MATERIAL:						8,26
VALOR:						12,30

(Handwritten signature)

1010 Claudio Brá Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 2065/DX PE