



Eletroobras

CARTA-PROPOSTA

P M S
FLS Nº 217^b

À Prefeitura Municipal de São Benedito
Comissão Permanente de Licitação
RFF TOMADA DE PREÇO n° 07.007/2017-TP/2017
Data de Abertura: 11/10/2017.

REF.: TOMADA DE PREÇOS DE N° 07.007/2017-TP/2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS DE N° 07.007/2017-TP/2017, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 147.572,63 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (NOVENTA) dias.

Informamos que até a presente data não existe fato que invalide o Certificado de Registro Cadastral - CRC ora apresentado para fins de habilitação. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializados no anexo I do edital de Tomada de Licitação, caso sejamos vencedor.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA
Endereço: Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP: 61.930-105 -
Cidade: Maracanaú - UF: Ceará
CNPJ: 03.150.043/0001-41
Fone/Fax: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de execução: 90 (noventa) dias

Maracanaú, 11 de outubro de 2017

ELETROOBRAS PROJ. E INST. ELÉT. LTDA


João Lucivaldo Lara Peixoto
SÓCIO-DIRETOR

ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41

Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP: 61.930-105 - Maracanaú - CE

E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510

1/19


 Eletoobras		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>					
		OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.		DATA : 11/10/2017	BDI : 24,13%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510		SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B F I S N° 272				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.134,12
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	360,00	4,00	1.440,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	224,51	2.694,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.472,01
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,12	31,01	2.143,41
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,88	64,14	184,72
2.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	36,00	87,33	3.143,88
3	FUNDAÇÃO						29.594,80
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,08	275,89	12.713,01
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	643,80	6,78	4.364,96
3.3	C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,78	298,41	2.321,63
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,00	84,96	10.195,20
4	PAREDES E PAINÉIS						14.028,53
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	278,40	36,46	10.150,46
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	971,07	97,11
4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,00	157,54	3.780,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.856,68
5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	33,60	165,30	5.554,08
5.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	20,00	15,13	302,60
6	COBERTURA						2.726,29
6.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	31,79	31,39	997,89
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,79	38,84	1.234,72
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,00	7,26	493,68
7	REVESTIMENTO						11.637,70
7.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	556,80	6,47	3.602,50
-	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	556,80	13,74	7.650,43
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	14,40	26,72	384,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.283,50
8.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	63,32	633,20
8.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	28,51	285,10
8.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	66,68	666,80
8.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	10,00	261,35	2.613,50
8.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	36,79	367,90
8.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	56,61	1.132,20
8.7	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	56,61	566,10
8.8	C2006	POSTE CONCRETO H=10M, PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	10,00	1.831,67	18.316,70
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	168,20	1.682,00
9	PINTURA						7.326,24
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	683,52	2,92	1.995,88
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,00	23,19	1.947,96
9.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	320,00	10,57	3.382,40

ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41
 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE
 E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-05581/D-CE
 RNP-0601332237

ANTONIO SERGIO IGARASHI
 Engenheiro Eletricista
 RNP 060091283-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017	BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	-
			118,24%	74,40%
				REF.
				03/2016
				05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			P M S B F L S N° <u>273</u>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.390,48
10.1	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	264,00	35,57	9.390,48
11	LIMPEZA FINAL						2.455,20
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	396,00	6,20	2.455,20
VALOR ORÇAMENTO:						118.885,55	
VALOR BDI TOTAL:						28.687,08	
VALOR TOTAL:						147.572,63	
Cento e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos							

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-405810-CE
 RNF: 0401332237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			P M S B FLS Nº 274		

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,98	0,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,74	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,16	0,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,35	0,57
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,12	0,11
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,98	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,16

VALOR SEM ENCARGOS: 2,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,33

VALOR COM ENCARGOS: 4,00

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,98	20,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,98	20,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,74	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					66,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,74	2,68
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,07	2,90
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,73	32,59
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					116,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	269,72	3,37
TOTAL SERVICO:					3,37

VALOR SEM ENCARGOS: 174,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 49,86

VALOR COM ENCARGOS: 224,51

2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,74	16,57
TOTAL MAO DE OBRA:					16,57

VALOR SEM ENCARGOS: 16,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 275		

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,44

VALOR COM ENCARGOS: 31,01

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,74	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08

VALOR SEM ENCARGOS: 57,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,01

VALOR COM ENCARGOS: 64,14

2.3. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,74	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	54,32	65,18
TOTAL MATERIAL:					65,18

VALOR SEM ENCARGOS: 77,02

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,31

VALOR COM ENCARGOS: 87,33

1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,98	41,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,74	42,62
TOTAL MAO DE OBRA:					84,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	53,11
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,01	48,41
TOTAL MATERIAL:					117,79

VALOR SEM ENCARGOS: 202,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,59

VALOR COM ENCARGOS: 275,89

3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510</p>					


Página: 2

ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41
Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE
E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510

Engenheiro Civil
C.R.F. 405810-CE
Nº 0601332237

ANTONIO SERGIO IGARASHI
Engenheiro Eletricista
RNP 060091283-3

5119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Eletrobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	VERÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	EMPRESA:	ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			P M S B FLS Nº 276			

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,43	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,98	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,94	4,73
					TOTAL MATERIAL:	4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	6,78

3.3. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,54	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,28	13,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,74	28,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,41


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	169,26
					TOTAL MATERIAL:	169,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,18	5,35
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,14	45,26
					TOTAL SERVICO:	50,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	261,57
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,84
					VALOR COM ENCARGOS:	298,41

3.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,43	7,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,98	9,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,99	6,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,35	28,69
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,99	9,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletrobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA: 11/10/2017		BDI: 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	EMPRESA:	ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobrasltida@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	2017/04 SEM DESONERAÇÃO		118,24% 74,40% 08/2017
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS FLS. Nº 277		

I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
TOTAL MATERIAL:						63,81
VALOR SEM ENCARGOS:						70,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						84,96

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,74	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,06
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,18
TOTAL MATERIAL:					13,48
VALOR SEM ENCARGOS:					25,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					36,46

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,41	9,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,43	66,80
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,98	33,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,98	52,36
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,74	56,83
TOTAL MAO DE OBRA:					223,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,67	11,61
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,62	27,82
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,94	236,29
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,32	47,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	158,89
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,35	8,61
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,12	18,24
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,99	29,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			P M S B FL N° 278		

TOTAL MATERIAL: 539,11

VALOR SEM ENCARGOS: 772,15

VALOR ENCARGOS (87.01%): 198,92

VALOR COM ENCARGOS: 971,07

4.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	363,92	65,51
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,96	6,74
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	275,27	19,27
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,90	15,90
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,90	4,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,55	1,51
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,39	2,28
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,05	0,97
TOTAL SERVICIO:					116,27

VALOR SEM ENCARGOS: 116,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,27

VALOR COM ENCARGOS: 157,54

5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,74	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,50	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21
TOTAL MATERIAL:					146,46

VALOR SEM ENCARGOS: 156,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,23

VALOR COM ENCARGOS: 165,30

5.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13	15,13


ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41
Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE
E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 4058/D-CE
RNP 060132237

ANTONIO SERGIO IGARASHI
Engenheiro Eletricista
RNP 060091283-3

Página: 5

8/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletrobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	EMPRESA:	ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510		2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			P M S B F L S Nº 279		

TOTAL MATERIAL: 15,13

VALOR SEM ENCARGOS: 15,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,13

6.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	5,43	3,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,98	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,12	0,91
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,58
TOTAL MATERIAL:					15,14

VALOR SEM ENCARGOS: 23,83

VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,56

VALOR COM ENCARGOS: 31,39

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,98	7,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,74	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,72
TOTAL MATERIAL:					14,72

VALOR SEM ENCARGOS: 27,61

VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,23

VALOR COM ENCARGOS: 38,84

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,74	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,50	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,48	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			FLS N° 220		

TOTAL MATERIAL: 0,61

VALOR SEM ENCARGOS: 4,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,14

VALOR COM ENCARGOS: 7,26

7.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	4,74	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,48	1,16
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	61,30	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS: 4,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,27

VALOR COM ENCARGOS: 6,47

7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,98	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,74	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR SEM ENCARGOS: 7,90

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,84

VALOR COM ENCARGOS: 13,74

7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,74	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					12,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,66
TOTAL MATERIAL:					3,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	VERSIÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			P M S B FLS Nº 227			

VALOR SEM ENCARGOS: 15,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,82
VALOR COM ENCARGOS: 26,72

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	5,43	5,97
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	6,98	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:				37,78

VALOR SEM ENCARGOS: 51,44
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,88
VALOR COM ENCARGOS: 63,32

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	5,43	2,88
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	6,98	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL MATERIAL:				16,20

VALOR SEM ENCARGOS: 22,78
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,73
VALOR COM ENCARGOS: 28,51

8.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,43	5,43
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:				43,46

VALOR SEM ENCARGOS: 55,87
VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,81
VALOR COM ENCARGOS: 66,68

8.4. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41
Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE
E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA 40581/D-CE
RNP: 1501332237

ANTONIO SERGIO IGARASHI
Engenheiro Eletricista
RNP 060091283-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017	BDI : 24,13%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>06/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 222																	
EMPRESA:	ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobraslteda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510																		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,43	19,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,98	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:					43,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,13	27,13
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08	72,08
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,23	44,23
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MATERIAL:					180,08

VALOR SEM ENCARGOS: 223,52
VALOR ENCARGOS (87.01%): 37,83
VALOR COM ENCARGOS: 261,35

8.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,43	6,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,98	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MATERIAL:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS: 23,82
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,97
VALOR COM ENCARGOS: 36,79

8.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,68	42,68
TOTAL MATERIAL:					42,68

VALOR SEM ENCARGOS: 50,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,48
VALOR COM ENCARGOS: 56,61

8.7. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41
 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE
 E-mail: eletrobraslteda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Eletricista
 CREA 41581 D-CE
 RNP: 0601332237

ANTONIO SERGIO IGARASHI
 Engenheiro Eletricista
 RNP 060001283-3

Página: 9

12149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA:	11/10/2017	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	BDI:	24,13%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	P M S B	
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	FLS Nº	223	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,43	3,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,98	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,68	42,68
TOTAL MATERIAL:					42,68

VALOR SEM ENCARGOS: 50,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,48
VALOR COM ENCARGOS: 56,61

8.8. C2006 - POSTE CONCRETO H=10M, PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,43	12,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	6,98	16,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,74	151,54
TOTAL MAO DE OBRA:					180,09


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	48,50	8,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	54,32	11,44
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,84	324,58
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,61	25,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,61
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	106,31	106,31
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	853,89	853,89
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25	67,25
TOTAL MATERIAL:					1494,74

VALOR SEM ENCARGOS: 1.674,83
VALOR ENCARGOS (87.01%): 158,84
VALOR COM ENCARGOS: 1.831,67

8.9. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,43	19,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					29,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,34	40,01
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	EMPRESA:	ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			P M S B FLS Nº 224		

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,14	25,14
					TOTAL MATERIAL:	113,06

VALOR SEM ENCARGOS: 142,63

VALOR ENCARGOS (87.01%): 25,87

VALOR COM ENCARGOS: 168,20

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,98	1,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31	
					TOTAL MATERIAL:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 1,70

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22

VALOR COM ENCARGOS: 2,92

9.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,43	4,34	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,15	0,30	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,64	1,86	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,16	0,65	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,03	1,80	
					TOTAL MATERIAL:	4,62

VALOR SEM ENCARGOS: 14,55

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,64

VALOR COM ENCARGOS: 23,19

9.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,43	1,36	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,98	2,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,74	0,68
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53

ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41
 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE
 E-mail: eletrobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510


David de Sousa Fernandes

Página: 11

Engenheiro CIVIL
 CREA 4058/D-CE
 RNF: 060132217

ANTONIO SERGIO IGARASHI
 Engenheiro Eletricista
 RNP 060691283-3

4-119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 225		

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,19	0,98	
						TOTAL MATERIAL:	3,46

VALOR SEM ENCARGOS: 7,26

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,31

VALOR COM ENCARGOS: 10,57

10.1. C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	16,07	0,45
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	83,47	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,74	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,86	6,91
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	17,30	0,69
TOTAL MATERIAL:					7,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	17,01	6,12
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	36,53	0,73
TOTAL SERVICO:					6,86

VALOR SEM ENCARGOS: 25,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,20

VALOR COM ENCARGOS: 35,57

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,74	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31


VALOR SEM ENCARGOS: 3,31

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,89

VALOR COM ENCARGOS: 6,20

 Eletroobras	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017		BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanau - CE E-mail: eletroobrasltda@lg.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			P M S B FLS N° 226

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.134,12	100,00 % 4.134,12			100,00 % 4.134,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.472,01	100,00 % 5.472,01			100,00 % 5.472,01
3	FUNDAÇÃO	29.594,80	100,00 % 29.594,80			100,00 % 29.594,80
4	PAREDES E PAINÉIS	14.028,53	30,00 % 4.208,56	70,00 % 9.819,97		100,00 % 14.028,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.856,68			100,00 % 5.856,68	100,00 % 5.856,68
6	COBERTURA	2.726,29		100,00 % 2.726,29		100,00 % 2.726,29
	REVESTIMENTO	11.637,70		100,00 % 11.637,70		100,00 % 11.637,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.263,50		40,00 % 10.505,40	60,00 % 15.758,10	100,00 % 26.263,50
9	PINTURA	7.326,24			100,00 % 7.326,24	100,00 % 7.326,24
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.390,48		60,00 % 5.634,29	40,00 % 3.756,19	100,00 % 9.390,48
11	LIMPEZA FINAL	2.455,20			100,00 % 2.455,20	100,00 % 2.455,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.687,08	36,52 % 10.476,52	33,91 % 9.727,79	29,57 % 8.482,77	100,00 % 28.687,08
		147.572,63	53.886,01	50.051,44	43.635,18	147.572,63
			53.886,01	103.937,45	147.572,63	

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017 BDI : 24,13%																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/04 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	05/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S B FLS Nº 227																					
EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510																						



COD	DESCRIÇÃO	%
B	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,58
L	Lucro	6,80
TOTAL		7,38

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,32
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,45

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
TOTAL		7,85

BDI = 24,13%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 Eletroobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017 BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SINAPI 2017/04 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 05/2017 COMPOSIÇÕES PROPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FLS Nº 228 
	EMPRESA:	ELETROOBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletroobrasltda@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510	

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	Feriados	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 Eletrobras	OBRA:	07.007/2017-TP/2017 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS PARA QUADROS DE COMANDOS COM CERCAS DE PROTEÇÕES PARA POÇOS ARTESIANOS EM 10 (DEZ) LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/10/2017	BDI : 24,13%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 SINAPI 2017/04 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 05/2017	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B F L S N° 229	
	EMPRESA:	ELETROBRAS PROJETOS E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA / CNPJ. 03.150.043/0001-41 Rua Nossa Senhora da Conceição, 240 Quadra 3 - Cidade Nova - CEP. 61.930-105 Maracanaú - CE E-mail: eletrobrasltida@ig.com.br - Fone: +55 85 9 8635.3498 / 9 9957.3510		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

19/19