

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.01/2019 - TP

Obj.: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 265.499,85 (duzentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 29 de Outubro de 2019.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.199,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,79	1.636,74
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - PVTO TERREO	SEINFRA	M2	212,22	20,46	4.342,02
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - PVTO SUPERIOR	SEINFRA	M2	277,85	20,46	5.684,81
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	136,76	36,55	4.998,58
1.5	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	9,66	21,57	208,37
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,31	11,69	482,91
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	14,69	146,90
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	43,86	16,67
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,32	19,38	800,78
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,32	21,33	881,36
2	PAREDES E PAINÉIS						695,79
2.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	9,66	68,25	659,30
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.216,47	36,49
3	REVESTIMENTOS						16.076,14
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,76	5,06	692,01
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	136,76	26,31	3.598,16
3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,76	79,65	10.892,93
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,76	6,53	893,04
4	PISO						58.235,02
4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm - PVTO TERREO	SEINFRA	M2	212,22	35,57	7.548,67
4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm - PVTO SUPERIOR	SEINFRA	M2	277,85	35,57	9.883,12
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	490,07	76,02	37.255,12
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	490,07	7,24	3.548,11
5	ESQUADRIAS						21.970,83
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	628,26	628,26
5.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	306,44	919,32
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	107,93	539,65
5.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,42	315,92	764,53
5.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,05	238,40	9.547,92
5.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,05	238,98	9.571,15
6	INSTALAÇÕES						12.164,50
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	13,68	273,60
6.3	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	471,80	4.718,00
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,39	1.923,90
6.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						0,00
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	578,06	2.890,30
6.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	447,46	2.237,30
6.8	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	24,28	121,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PINTURA						39.197,31
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	826,73	15,89	13.136,74
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	801,20	15,89	12.731,07
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	636,58	17,43	11.095,59
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,38	31,74	1.535,58
7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,53	17,23	698,33
8	CAIXA PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA						8.557,18
8.1	FUNDAÇÃO						0,00
8.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	1,12	45,08	50,49
8.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,33	56,07	18,50
8.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,97	580,26	562,85
8.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	85,36	8,48	723,85
8.6	ESTRUTURA						0,00
8.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,15	128,41	404,49
8.8	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,22	580,26	707,92
8.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	107,36	8,48	910,41
8.10	ALVENARIA						0,00
8.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.216,47	12,16
8.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,49	46,12	806,64
8.13	REVESTIMENTO						0,00
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,98	5,06	177,00
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	34,98	35,59	1.244,94
8.16	PISO						0,00
8.17	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,22	580,26	127,66
8.18	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,36	7,72	149,46
8.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
8.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,04	157,04
8.21	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,78	80,78
8.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	80,78	80,78
8.23	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	80,78	161,56
8.24	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	10,50	61,03	640,82
8.25	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	6,56	984,00
8.26	PINTURA						0,00
8.27	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,98	15,89	555,83
9	PLATAFORMA ELEVATÓRIA						39.000,00
9.1	COMP-141369 SB	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA CADEIRANTE - BDI = 15,87 - BDI = 15,87	P SÃO	UN	1,00	39.000,00	39.000,00
10	SERVIÇOS FINAIS						5.651,21
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	626,52	9,02	5.651,21
VALOR ORÇAMENTO:						220.747,12	
VALOR BDI TOTAL:						44.752,73	
VALOR BDI DIFERENCIADO:						6.189,30	
VALOR TOTAL:						265.499,85	
Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
 LOCAL: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 29/10/2019 BDI: 21,22%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.199,14	100,00 % 19.199,14						100,00 % 19.199,14
2	PAREDES E PAINÉIS	695,79	100,00 % 695,79						100,00 % 695,79
3	REVESTIMENTOS	16.076,14		80,00 % 12.860,91	20,00 % 3.215,23				100,00 % 16.076,14
4	PISO	58.235,02		40,00 % 23.294,01	50,00 % 29.117,51	10,00 % 5.823,50			100,00 % 58.235,02
5	ESQUADRIAS	21.970,83			20,00 % 4.394,17	20,00 % 4.394,17	40,00 % 8.788,33	20,00 % 4.394,16	100,00 % 21.970,83
6	INSTALAÇÕES	12.164,50		20,00 % 2.432,90	20,00 % 2.432,90	20,00 % 2.432,90	20,00 % 2.432,90	20,00 % 2.432,90	100,00 % 12.164,50
7	PINTURA	39.197,31					20,00 % 7.839,46	80,00 % 31.357,85	100,00 % 39.197,31
8	CAIXA PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA	8.557,18			20,00 % 1.711,44	20,00 % 1.711,44	40,00 % 3.422,87	20,00 % 1.711,43	100,00 % 8.557,18
9	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	39.000,00					100,00 % 39.000,00		100,00 % 39.000,00
10	SERVIÇOS FINAIS	5.651,21						100,00 % 5.651,21	100,00 % 5.651,21
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.752,73	9,01 % 4.032,22	17,48 % 7.822,78	18,51 % 8.283,73	6,51 % 2.913,40	27,86 % 12.468,11	20,63 % 9.232,49	100,00 % 44.752,73
		265.499,85	23.927,15	46.410,60	49.154,98	17.275,41	73.951,67	54.780,04	265.499,85
			23.927,15	70.337,75	119.492,73	136.768,14	210.719,81	265.499,85	

Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador

1154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	SEINFRA	REF.
		VERSÃO	MES
		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						77,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
TOTAL MATERIAL:						124,34

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,18	4,08
TOTAL SERVICOS:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	205,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,19
VALOR COM ENCARGOS:	272,79
VALOR BDI (21.22%):	57,89
VALOR COM BDI:	330,68

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) - PVTO TERREO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	9,63	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (21.22%):	4,34
VALOR COM BDI:	24,80

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) - PVTO SUPERIOR

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	9,63	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (21.22%):	4,34
VALOR COM BDI:	24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% . 12/2018

P L N 1156

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	9,63	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (21.22%):	7,76
VALOR COM BDI:	44,31

1.5. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	7,13	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (21.22%):	4,58
VALOR COM BDI:	26,15

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	9,63	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (21.22%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,17

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (21.22%):	3,12
VALOR COM BDI:	17,81

Handwritten signatures and marks.

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

P M S
FLS Nº 1157

1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68

VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	43,86
VALOR BDI (21.22%):	9,31
VALOR COM BDI:	53,17

1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,13	7,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR BDI (21.22%):	4,11
VALOR COM BDI:	23,49

1.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,16	19,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,66

VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (21.22%):	4,53
VALOR COM BDI:	25,86

2.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,25	68,25
TOTAL MATERIAL:						68,25

VALOR SEM ENCARGOS:	68,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,25
VALOR BDI (21.22%):	14,48
VALOR COM BDI:	82,73

A

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21.22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85.20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018

P. M. S.
F. I. S. N.º 1158

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99250000	7,84	94,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68000000	9,63	45,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31250000	9,63	70,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	7,13	83,45
TOTAL MAO DE OBRA:					311,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,21	13,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,73	31,01
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,95	297,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,83	65,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,03	9,62
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,98	21,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,87	39,35
TOTAL MATERIAL:					625,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	945,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	270,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,47
VALOR BDI (21.22%):	258,13
VALOR COM BDI:	1.474,60

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (21.22%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,13

3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

f j B. M.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: SEINFRA	MES: 85,20%
			REF.: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (21,22%):	5,58
VALOR COM BDI:	31,89

3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	9,63	6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86

VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	79,65
VALOR BDI (21,22%):	16,90
VALOR COM BDI:	96,55

3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (21,22%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21.22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12125000	7,13	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,57
VALOR BDI (21.22%):	7,55
VALOR COM BDI:	43,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12125000	7,13	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,57
VALOR BDI (21.22%):	7,55
VALOR COM BDI:	43,12

4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,42	42,26
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						57,86

VALOR SEM ENCARGOS:	67,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	76,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS Nº 1161

VALOR BDI (21.22%):	16,13
VALOR COM BDI:	92,15

4.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,79	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (21.22%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,78

5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	279,69	279,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,33	48,66
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	226,04	226,04
TOTAL SERVICIO:						554,39

VALOR SEM ENCARGOS:	554,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,87
VALOR COM ENCARGOS:	628,26
VALOR BDI (21.22%):	133,32
VALOR COM BDI:	761,58

5.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	9,63	13,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	7,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,73	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,36	120,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,99	112,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		REF.:	12/2018

P M S B
FLS Nº 1162

TOTAL MATERIAL:	248,30
VALOR SEM ENCARGOS:	279,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	306,44
VALOR BDI (21.22%):	65,03
VALOR COM BDI:	371,47

5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	7,84	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,85	44,85
TOTAL MATERIAL:						44,85

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	107,93
VALOR BDI (21.22%):	22,90
VALOR COM BDI:	130,83

5.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	221,05	221,05
TOTAL MATERIAL:						221,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	348,71	3,49
TOTAL SERVICIO:						3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	273,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,36
VALOR COM ENCARGOS:	315,92
VALOR BDI (21.22%):	67,04
VALOR COM BDI:	382,96

5.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,40	238,40
TOTAL MATERIAL:						238,40

VALOR SEM ENCARGOS:	238,40
----------------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

P M S B
FLS nº 1163

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,40
VALOR BDI (21,22%):	50,59
VALOR COM BDI:	288,99

5.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48750000	7,84	3,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48750000	9,63	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,85	11,78
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,43	211,43
TOTAL MATERIAL:						223,21

VALOR SEM ENCARGOS:	231,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	238,98
VALOR BDI (21,22%):	50,71
VALOR COM BDI:	289,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	9,76	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (21,22%):	2,90
VALOR COM BDI:	16,58

6.3. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBURIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	7,84	11,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	9,76	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBURIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,13	424,13
TOTAL MATERIAL:						424,13

VALOR SEM ENCARGOS:	449,87
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

P M S
FLS Nº 1164

VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,93
VALOR COM ENCARGOS:	471,80
VALOR BDI (21.22%):	100,12
VALOR COM BDI:	571,92

6.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	7,84	22,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	9,76	28,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						68,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,62	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,92	8,76
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,87

VALOR SEM ENCARGOS:	133,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,66
VALOR COM ENCARGOS:	192,39
VALOR BDI (21.22%):	40,83
VALOR COM BDI:	233,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	7,84	15,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,96	285,96
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,25	185,25
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL MATERIAL:						514,98

VALOR SEM ENCARGOS:	549,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21.22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85.20%	-
		REF.	12/2018

P M S
FLS Nº 1165

VALOR COM ENCARGOS:	578,06
VALOR BDI (21.22%):	122,66
VALOR COM BDI:	700,72

6.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21750000	7,84	25,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,21750000	9,63	30,98
TOTAL MAO DE OBRA:						56,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,66	31,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,87	159,87
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,75	83,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,49	64,49
TOTAL MATERIAL:						343,37

VALOR SEM ENCARGOS:	399,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,88
VALOR COM ENCARGOS:	447,46
VALOR BDI (21.22%):	94,95
VALOR COM BDI:	542,41

6.8. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

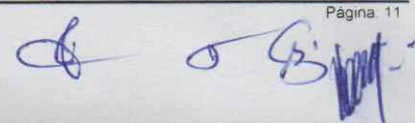
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (21.22%):	5,15
VALOR COM BDI:	29,43

7.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			REF.
			12/2018

P M S
FLS Nº 1166

VALOR BDI (21.22%):	3,37
VALOR COM BDI:	19,26

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (21.22%):	3,37
VALOR COM BDI:	19,26

7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,22	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,54	2,81
TOTAL MATERIAL:						5,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (21.22%):	3,70
VALOR COM BDI:	21,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	7,84	6,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	9,64	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	12/2018

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,83	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49

P M S
FLS Nº 1167

VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,61
VALOR COM ENCARGOS:	31,74
VALOR BDI (21.22%):	6,74
VALOR COM BDI:	38,48

7.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,46	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,92	3,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,63	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (21.22%):	3,66
VALOR COM BDI:	20,89

8.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,41250000	7,13	24,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,34

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,74
VALOR COM ENCARGOS:	45,08
VALOR BDI (21.22%):	9,57
VALOR COM BDI:	54,65

8.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	7,84	9,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	9,63	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,09	3,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						15,07

P M S
FLS Nº 1168

VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	56,07
VALOR BDI (21.22%):	11,90
VALOR COM BDI:	67,97

8.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,54	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,70	26,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						60,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,12	280,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	60,50	63,53
TOTAL SERVICO:						344,01

VALOR SEM ENCARGOS:	431,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	148,44
VALOR COM ENCARGOS:	580,26
VALOR BDI (21.22%):	123,13
VALOR COM BDI:	703,39

8.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	7,84	0,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,21	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (21.22%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,28

8.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		REF.:	12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	7,84	11,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46250000	9,63	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						25,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,09	1,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,87	22,35
TOTAL MATERIAL:						81,09

P M S
FLS Nº 1169

VALOR SEM ENCARGOS:	106,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,77
VALOR COM ENCARGOS:	128,41
VALOR BDI (21.22%):	27,25
VALOR COM BDI:	155,66

8.8. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,54	0,40
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,70	26,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,31

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						60,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,12	280,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	60,50	63,53
TOTAL SERVICOS:						344,01

VALOR SEM ENCARGOS:	431,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	148,44
VALOR COM ENCARGOS:	580,26
VALOR BDI (21.22%):	123,13
VALOR COM BDI:	703,39

8.9. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	7,84	0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,21	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FORNTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85.20%	-
		REF.	12/2018

P M S
FLS Nº 1170

TOTAL MATERIAL:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (21.22%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,28

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,99250000	7,84	94,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68000000	9,63	45,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31250000	9,63	70,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,70000000	7,13	83,45
TOTAL MAO DE OBRA:						311,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,21	13,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,73	31,01
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,95	297,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,83	65,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,03	9,62
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,98	21,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,87	39,35
TOTAL MATERIAL:						626,51

VALOR SEM ENCARGOS:	945,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	270,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,47
VALOR BDI (21.22%):	258,13
VALOR COM BDI:	1.474,60

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97500000	9,63	9,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,18

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,73	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

LOCAL: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 29/10/2019 **BDI:** 21,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

P M S
FLS Nº 171 B

TOTAL MATERIAL:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (21.22%):	9,79
VALOR COM BDI:	55,91

8.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (21.22%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,13

8.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	9,63	5,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,84	12,62
TOTAL SERVICIO:						12,62

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (21.22%):	7,55
VALOR COM BDI:	43,14

8.17. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,54	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,70	26,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,31

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	60,50
---------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,12	280,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	60,50	63,53
TOTAL SERVICOS:						344,01

P M S
FLS Nº 1172

VALOR SEM ENCARGOS:	431,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	148,44
VALOR COM ENCARGOS:	580,26
VALOR BDI (21.22%):	123,13
VALOR COM BDI:	703,39

8.18. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (21.22%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,36

8.20. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	7,84	9,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	9,76	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26	24,26
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,46	35,46
TOTAL MATERIAL:						118,91

VALOR SEM ENCARGOS:	139,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,54
VALOR COM ENCARGOS:	157,04
VALOR BDI (21.22%):	33,32
VALOR COM BDI:	190,36

8.21. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
LOCAL: SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 29/10/2019 **BDI:** 21,22%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 85,20% **MES:** - **REF.:** 12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	7,84	6,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	9,76	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18

P M S
 FLS Nº 1173

VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (21.22%):	17,14
VALOR COM BDI:	97,92

2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	7,84	6,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	9,76	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18

VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (21.22%):	17,14
VALOR COM BDI:	97,92

3. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	7,84	6,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87750000	9,76	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18

VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI (21.22%):	17,14
VALOR COM BDI:	97,92

8.24. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	7,84	7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: -
			REF.: 12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	9,76	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	29,25	29,25
TOTAL MATERIAL:					29,25	

P M S B
FLS 1174

VALOR SEM ENCARGOS:	46,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	61,03
VALOR BDI (21.22%):	12,95
VALOR COM BDI:	73,98

8.25. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	7,84	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	9,76	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,70	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (21.22%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,95

8.27. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34125000	7,84	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,29	2,43
TOTAL MATERIAL:					3,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (21.22%):	3,37
VALOR COM BDI:	19,26

9.1. COMP-141369 SB - PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA CADEIRANTE - BDI = 15,87 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-577862	PLATAFORMA ELEVATÓRIA SEMI CABINADA PARA CADEIRANTE, PÉ DIREITO DE ATÉ 4M - BDI = 15,87	PROPRIA	UN	1,00000000	39000,00	39000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21.22%
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			MES
			-
			REF.
			12/2018

P M S
FLS Nº 1175

TOTAL MATERIAL:	39000,00
VALOR SEM ENCARGOS:	39.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39.000,00
VALOR BDI (15.87%):	6.189,30
VALOR COM BDI:	45.189,30


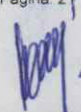
10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	7,13	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR BDI (21.22%):	1,91
VALOR COM BDI:	10,93


Júnior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

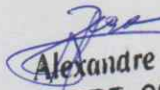
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA: 29/10/2019	BDI: 21,22%		
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,57
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,71
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 21,22%

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


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
 RNP: 0612865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF 009 823 603-20
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%			
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,56
	TOTAL	3,06
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	TOTAL	7,65

BDI = 15,87%

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


Junior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO SEDE DE SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 21,22%			
LOCAL:	SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Júnior Lima Ponte
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D
RNP: 0612865355
Responsável Técnico

Alexandre Cardoso Brandão
CPF 009 823 603-20
Sócio Administrador