



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.15.1-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 06 DE NOVEMBRO DE 2019 ÀS 08h00min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

TELEFONE: (88) 9 9907-1457

BANCO: BRADESCO CONTA Nº: 11373-5 AGÊNCIA: 0687-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO, RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, SN - DISTRITO DE BETÂNIA - MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO, RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, SN - DISTRITO DE BETÂNIA - MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 127.876,02
VALOR GLOBAL R\$:		R\$ 127.876,02

VALOR GLOBAL: R\$ 127.876,02 (Cento e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Dois centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF 839.046.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

**RESUMO DO ORÇAMENTO**


	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	BDI : 26,75%																	
	LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/N DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.																				



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.614,13	1,26
1.1	DEMOLIÇÕES		1.614,13	1,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		226,85	0,18
2.1	ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO		226,85	0,18
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		19.223,72	15,03
3.1	SAPATAS		810,37	0,63
3.2	VIGAS		7.714,05	6,03
3.3	PILARES		7.487,73	5,86
3.4	LAJE		3.211,57	2,51
4	ALVENARIA		6.136,20	4,80
4.1	PAREDE		2.626,64	2,05
4.2	MURETA		3.509,56	2,74
5	ESQUADRIAS		4.832,69	3,78
5.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS		132,11	0,10
5.2	PORTAS		4.700,58	3,68
6	REVESTIMENTO		5.425,86	4,24
6.1	PAREDES		4.858,61	3,80
6.2	TETO		567,25	0,44
7	PINTURA		35.812,88	28,01
7.1	PINTURA INTERNA		19.481,91	15,23
7.2	PINTURA EXTERNA		15.902,74	12,44
7.3	ESQUADRIAS		428,23	0,33
8	FECHAMENTO		27.616,05	21,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		26.987,64	21,10

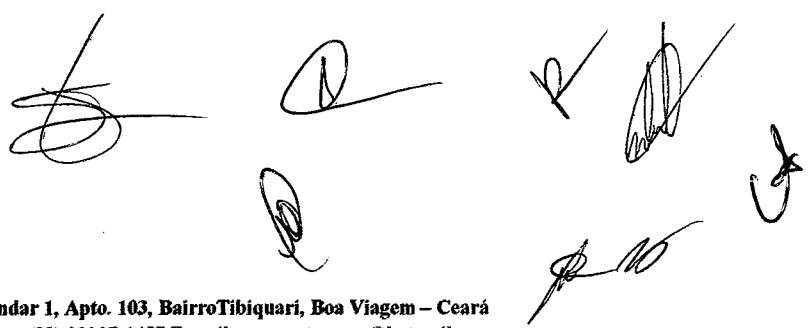
**VALOR ORÇAMENTO:** 100.888,38 100,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 26.987,64  
**VALOR TOTAL:** 127.876,02


Cento e vinte e sete Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Dois centavos

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**  
  
 Francisco Wiltton Uchôa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 Administrador

  
  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA:	06/11/2019	BDI: 26,75%		
	LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/N DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.814,13
1.1		DEMOLIÇÕES					1.814,13
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,24	44,54	1.614,13
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					228,85
2.1		ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO					228,85
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,92	38,32	228,85
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					19.223,72
3.1		SAPATAS					910,37
3.1.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,99	590,03	584,13
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,82	7,85	226,24
3.2		VIGAS					7.714,06
3.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,28	590,03	755,24
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,00	7,85	682,95
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,27	7,76	234,90
3.2.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	25,68	165,50	4.250,04
3.2.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	25,68	69,74	1.790,92
3.3		PILARES					7.487,73
3.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,43	590,03	1.433,77
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,82	7,85	500,99
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,64	7,76	354,17
3.3.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,10	165,50	3.657,55
3.3.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,10	69,74	1.541,25
3.4		LAJE					3.211,57
3.4.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,64	590,03	967,65
3.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,82	7,85	312,59
3.4.3	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	8,21	165,50	1.358,76
3.4.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	8,21	69,74	572,57
4		ALVENARIA					6.136,20
4.1		PAREDE					2.626,64
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,04	81,98	2.626,64
4.2		MURETA					3.509,56
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,81	81,98	3.509,56
5		ESQUADRIAS					4.832,69
5.1		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS					132,11
5.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,13	11,87	132,11
5.2		PORTAS					4.700,58
5.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	633,86	633,86
5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	657,82	657,82
5.2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	681,78	3.408,90
6		REVESTIMENTO					5.425,86
6.1		PAREDES					4.858,61
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,68	5,16	772,35
6.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,68	27,30	4.086,26
6.2		TETO					567,25
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,59	10,16	148,23
6.2.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,59	28,72	419,02
7		PINTURA					35.812,88
7.1		PINTURA INTERNA					19.481,91




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

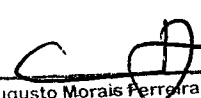
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA :	06/11/2019	BDI :	26,75%	
	LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.206,31	16,15	19.481,91
<b>7.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>15.902,74</b>
7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,46	17,70	15.902,74
<b>7.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>428,23</b>
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,47	17,50	428,23
<b>8</b>	<b>FECHAMENTO</b>						<b>27.616,06</b>
8.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,03	228,15	24.418,89
8.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	444,05	3.197,16
VALOR ORÇAMENTO:							100.888,38
VALOR BDI TOTAL:							26.987,84
VALOR TOTAL:							127.876,02

Cento e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Dois centavos

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.		DATA: 06/11/2019		BDI: 26.75%		
LOCAL: RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.		FONTE SEINFRA		VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%		12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.614,13	100,00 1.614,13			100,00 1.614,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	226,85	100,00 226,85			100,00 226,85
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	19.223,72	100,00 19.223,72			100,00 19.223,72
4	ALVENARIA	6.136,20		100,00 6.136,20		100,00 6.136,20
5	ESQUADRIAS	4.832,69		100,00 4.832,69		100,00 4.832,69
6	REVESTIMENTO	5.425,86		100,00 5.425,86		100,00 5.425,86
7	PINTURA	35.812,88			100,00 35.812,88	100,00 35.812,88
8	FECHAMENTO	27.616,05			100,00 27.616,05	100,00 27.616,05
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.987,64	20,88 5.635,02	16,25 4.385,49	62,87 16.967,13	100,00 26.987,64
		127.876,02	26.699,72	20.780,24	80.396,06	127.876,02
			26.699,72	47.479,96	127.876,02	

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA:	06/11/2019 BDI: 26,75%	
	LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FORTE:	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04
VALOR SEM ENCARGOS:					24,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,50
VALOR COM ENCARGOS:					44,54
VALOR BDI (26.75%):					11,91
VALOR COM BDI:					56,45

### 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,63
VALOR COM ENCARGOS:					38,32
VALOR BDI (26.75%):					10,25
VALOR COM BDI:					48,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,56	0,41
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,39000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,73

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,09000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					61,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	272,00	285,60
04 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVICO:					350,10
VALOR SEM ENCARGOS:					439,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					150,77
VALOR COM ENCARGOS:					590,03
VALOR BDI (26.75%):					157,83
VALOR COM BDI:					747,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (26.75%):					2,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b> 06/11/2019	<b>BDI:</b> 28,75%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

**VALOR COM BDI:** 9,95

### 3.2.1. 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	1,56	0,41
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						61,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	272,00	285,60
C04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						350,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						439,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						150,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						590,03
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						157,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						747,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,53	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,85
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						2,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,95

### 3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,76
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,84

### 3.2.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b> 06/11/2019	<b>BDI: 26,75%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO S/N DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,65
<b>MATERIAL</b>						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,54	31,39
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2893,60	115,74
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,73	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						149,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						158,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						165,50
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						44,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						209,77

### 3.2.5 - 4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	390,06	15,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,60
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,76	5,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,97
<b>MATERIAL</b>						
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2893,60	11,57
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,73	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,47	18,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						11,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						69,74
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						18,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						88,40

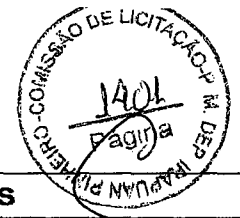
### 3.7 - 4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	1,56	0,41
	17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,73
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						61,43
<b>SERVICO</b>						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	272,00	285,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						350,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						439,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						150,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						590,03
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						157,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						747,86

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

MAO DE OBRA	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
-------------	------------------------------------	---------	---	------------	------	------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	BDI : 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
		<b>MES:</b>	<b>REF.:</b> 12/2018

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,38
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,85
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						2,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,95

### 3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,21
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,76
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,84

### 3.3.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,65
<b>MATERIAL</b>						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	29,54	31,39
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2893,60	115,74
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,73	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						149,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						158,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						165,50
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						44,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						209,77

### 3.3.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	390,06	15,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,60
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,76	5,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,97
<b>MATERIAL</b>						
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2893,60	115,74
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,73	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b>	06/11/2019	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,47	18,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,12
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	58,69
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	11,06
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,74
					<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	18,66
					<b>VALOR COM BDI:</b>	88,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,56	0,41
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	27,73
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	61,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	272,00	285,60
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	350,10
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	439,26
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	150,77
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	590,03
				<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	157,83
				<b>VALOR COM BDI:</b>	747,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,29
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,67
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,18
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,85
				<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	2,10
				<b>VALOR COM BDI:</b>	9,95

**3.4.3. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,54	31,39
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2893,50	115,74
11730 PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,73	2,35
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	149,48
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	158,13
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b>	06/11/2019		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		<b>BDI - 26,75%</b>			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**VALOR COM ENCARGOS:** 165,50  
**VALOR BDI (26.75%):** 44,27  
**VALOR COM BDI:** 209,77

### 3.4.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	330,06	15,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,76	5,82
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
085 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2893,60	11,57
0 PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,73	0,47
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,47	18,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					58,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					11,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					69,74
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					18,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					88,40

### 4.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
01 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					58,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					23,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					81,98
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					21,93
<b>VALOR COM BDI:</b>					103,91

### 4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					27,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					58,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					23,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					81,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	BDI : 26,75%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**VALOR BDI (26.75%):** 21,93  
**VALOR COM BDI:** 103,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					5,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,87
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>					3,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,05

**5.2. 1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					88,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,35	141,35
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					470,76

**VALOR SEM ENCARGOS:** 558,84  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 75,02  
**VALOR COM ENCARGOS:** 633,86  
**VALOR BDI (26.75%):** 169,56  
**VALOR COM BDI:** 803,42

**5.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					88,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA :	06/11/2019	BDI :	26,75%	
	LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,31	165,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	494,72
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	582,80
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	75,02
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	657,82
					<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	175,97
					<b>VALOR COM BDI:</b>	833,79

### 5.2. 1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,11	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	35,74	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,89	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					88,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,54	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,79	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	73,26	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	72,58	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,23	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,22	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					518,88	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	606,76
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	75,02
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	681,78
					<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	182,38
					<b>VALOR COM BDI:</b>	864,16

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,06	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					2,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,12	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,43	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,44
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,72
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,16
					<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	1,38
					<b>VALOR COM BDI:</b>	6,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b>	06/11/2019	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

**6.1.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,37</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,30</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,60</b>

**6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,06	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,88</b>

**6.1.1. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	12,07	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,17</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	7,06	5,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,46</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,09	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,46	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,72</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,40</b>

**7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	BDI: 26,75%
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO s/n DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,54
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,59
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,15
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						4,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,47

### 7.2.1. 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

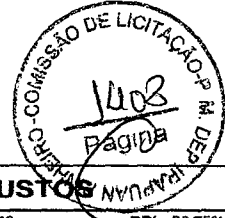
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,54
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,70
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						4,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,43

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,54
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,94
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,50
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						4,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,18

### 8.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	381,15	152,46
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	8,15	33,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA:	06/11/2019	BDI: 26,75%
	LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO S/N DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,95	11,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,85	30,15
					TOTAL MATERIAL:	228,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	228,15
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	228,15
					VALOR BDI (26.75%):	61,03
					VALOR COM BDI:	289,18

**8.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	444,05	444,05
					TOTAL MATERIAL:	444,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	444,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	444,05
					VALOR BDI (26.75%):	118,78
					VALOR COM BDI:	562,83

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchêa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b> 06/11/2019	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO S/N DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTE:</b> SEMFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>HORA:</b> 65,20%	<b>MES:</b> -
			<b>REF.:</b> 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6800</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,7000</b>

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS).	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

**BDI = 26,75%**

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

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wílton Uchôa Nogueira  
 CPF 839.946.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

*(Handwritten signatures and marks)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	<b>DATA:</b>	06/11/2019	<b>BDI:</b> 26,75%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO S/N DISTRITO DE BETÂNIA - DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico