


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.982.383/0001-29	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	19/11/2019	BDI: 28,76%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE:	107,02
VALOR TOTAL:	1.594,60

### 1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	13,21	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,88
VALOR:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (25.48%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,14
QUANTIDADE:						26,98
VALOR TOTAL:						239,58

### 1.13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
VALOR:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (25.48%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,19
QUANTIDADE:						840,85
VALOR TOTAL:						798,81

  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			
<b>DATA:</b>	19/11/2019	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 12/2018
<b>BDI:</b>	28,76%	<b>HORA:</b>	85,20%	
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	LOTE II - REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA LOCALIZAÇÃO AVENIDA	208.746,90	6,09 % 12.643,13	22,58 % 47.440,84	25,08 % 52.626,98	23,76 % 49.331,36	22,49 % 46.704,59	100,00 % 208.746,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.641,71	100,00 % 11.641,71					100,00 % 11.641,71
1.2	ESTRUTURA	609,03	100,00 % 609,03					100,00 % 609,03
1.3	PAREDES E PAINÉIS	392,39	100,00 % 392,39					100,00 % 392,39
1.4	REVESTIMENTO	22.571,11	50,00 % 11.285,56	50,00 % 11.285,55				100,00 % 22.571,11
1.5	PISO	28.446,27	50,00 % 14.223,14	50,00 % 14.223,13				100,00 % 28.446,27
1.6	COBERTA	6.142,53	50,00 % 3.071,27	50,00 % 3.071,26				100,00 % 6.142,53
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.721,73	50,00 % 18.860,87	50,00 % 18.860,86				100,00 % 37.721,73
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	723,72			100,00 % 723,72			100,00 % 723,72
1.9	ACESSIBILIDADE	8.127,61			50,00 % 4.063,81	50,00 % 4.063,80		100,00 % 8.127,61
1.10	PINTURA	19.985,72				50,00 % 9.992,86	50,00 % 9.992,86	100,00 % 19.985,72
1.11	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	69.752,09				50,00 % 34.876,05	50,00 % 34.876,04	100,00 % 69.752,09
1.12	PAISAGISO	1.594,60			25,00 % 398,65	25,00 % 398,65	50,00 % 797,30	100,00 % 1.594,60
1.13	LIMPEZA	1.038,39					100,00 % 1.038,39	100,00 % 1.038,39
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.188,71	6,06 % 3.223,24	22,72 % 12.084,47	25,21 % 13.408,87	23,63 % 12.568,49	22,38 % 11.903,64	100,00 % 53.188,71

*(Handwritten signature)*



**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>DATA :</b>	19/11/2019	<b>BDI :</b>	28,76%
<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>HORA</b>	85,20%		
<b>MES</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%		
<b>DATA REF.</b>	12/2018		
<b>10/2019</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTACÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

**CONTRATANT E:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
		261.935,61	15.866,37	59.525,31	66.035,85	61.899,85	58.608,23	261.935,61
			15.866,37	75.391,68	141.427,53	203.327,38	261.935,61	

*VRD*  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2019	<b>BDI:</b> 28,76%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			10/2019



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>II - BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,92</b>
	<b>III - IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,76%**

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

**VRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2019	<b>BDI:</b> 28,76%			
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	Administração central	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,56</b>
II	<b>II - DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,21</b>
I	<b>IV - Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 25,48%**

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

  
**VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 19/11/2019	<b>BDI :</b> 28,76%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	<b>SINAPI</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

**VRG**  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 Virgilio & Jacyra Construções Ltda CNPJ: 01.982.783/0001-29	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 19/11/2019	BDI : 28,76%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NA ESCOLA PADRAO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	124.531,13	77,66
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	906,36	0,57
1.2	FUNDAÇÕES E ESRUTURAS	38.062,01	23,74
1.3	SUPERESTRUTURA	3.141,84	1,96
1.4	PAREDES E PAINEIS	59.451,68	37,08
1.5	PINTURA	4.945,05	3,08
3	PISOS (CALÇADAS)	18.024,19	11,24
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.815,15	22,34
		VALOR ORÇAMENTO:	124.531,13 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	35.815,15
		VALOR TOTAL:	160.346,28

Cento e Sessenta Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos

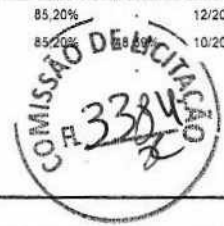
  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2019	<b>BDI:</b> 28,76%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	<b>SINAPI</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NA ESCOLA PADRAO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ						124.531,13
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						906,36
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,06	906,36
1.2	FUNDAÇÕES E ESRUTURAS						38.062,01
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,47	37,16	1.541,03
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	69,12	21,56	1.490,23
1.2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,47	353,47	14.658,40
1.2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ ÇAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	17,28	413,68	7.148,39
1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	276,48	7,61	2.104,01
1.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	278,55	7,52	2.094,70
1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,68	55,21	5.724,17
1.2.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,37	318,33	3.301,08
1.3	SUPERESTRUTURA						3.141,84
1.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	177,60	7,61	1.351,54
1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,64	7,52	448,49
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	55,21	176,67
1.3.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	345,74	1.165,14
1.4	PAREDES E PAINES						59.451,68
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	277,50	45,32	12.576,30
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,00	4,98	2.763,90
1.4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	555,00	32,33	17.943,15
1.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,72	82,96	2.050,77
1.4.5	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	61,80	221,23	13.672,01
1.4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,80	61,05	9.145,29
1.4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	149,80	8,68	1.300,26
1.5	PINTURA						4.945,05
1.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	555,00	8,91	4.945,05
1.6	PISOS (CALÇADAS)						18.024,19
1.6.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	57,60	59,37	3.419,71
1.6.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	288,00	50,71	14.604,48

**VALOR ORÇAMENTO:** 124.531,13  
**VALOR BDI TOTAL:** 35.815,15  
**VALOR TOTAL:** 160.346,28

Cento e Sessenta Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos

**Virgilio Rodrigues Ximenes Neto**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.082.380/0001-02	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 19/11/2019	BDI : 28,76%															
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,80%</td> <td></td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	14,80%		10/2019	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	14,80%		10/2019															
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																		

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	13,21	25,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,36</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,70</b>	

VALOR:	151,06
VALOR SEM ENCARGOS:	139,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	151,06
VALOR BDI (28.76%):	43,44
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	906,36

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81280000	13,21	37,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,16</b>	

VALOR:	37,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	37,16
VALOR BDI (28.76%):	10,69
QUANTIDADE:	41,47
VALOR TOTAL:	1.541,03

### 1.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	13,21	21,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,56</b>	

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (28.76%):	6,20
QUANTIDADE:	69,12
VALOR TOTAL:	1.490,23

  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 19/11/2019		BDI : 28,76%															
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	10/2019																
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019																			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																			



### 1.2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	17,83	102,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	13,21	114,13
TOTAL MAO DE OBRA:						216,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,96	17,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,18	70,60
TOTAL MATERIAL:						136,64

VALOR:	353,47
VALOR SEM ENCARGOS:	253,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	99,75
VALOR COM ENCARGOS:	353,47
VALOR BDI (28,76%):	101,66
QUANTIDADE:	41,47
VALOR TOTAL:	14.658,40

### 1.2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	17,83	145,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	13,21	116,67
TOTAL MAO DE OBRA:						262,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,80	11,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						151,52

  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

VALOR:	413,68
VALOR SEM ENCARGOS:	293,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	120,60
VALOR COM ENCARGOS:	413,68
VALOR BDI (28,76%):	118,97
QUANTIDADE:	17,28
VALOR TOTAL:	7.148,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	14,52	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	17,83	1,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 08 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 19/11/2019		<b>BDI:</b> 28,76%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%		10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,49
---------------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,12</b>	

<b>VALOR:</b>	7,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,61
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>	2,19
<b>QUANTIDADE:</b>	276,48
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.104,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	14,52	0,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	17,83	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,18</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,45	5,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,34</b>	

  
**Virgilio Rodrigues Ximenes Neto**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Sócio Administrativo

<b>VALOR:</b>	7,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,52
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>	2,16
<b>QUANTIDADE:</b>	278,55
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.094,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	14,52	18,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	17,83	22,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,37</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,97	3,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,84</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 19/11/2019		<b>BDI:</b> 28,76%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR:</b>	55,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	18,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	55,21
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>	15,88
<b>QUANTIDADE:</b>	103,68
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.724,17

### 1.2.8. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,85	13,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						13,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78000000	13,21	76,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						76,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,96	43,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,96	55,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						228,78

<b>VALOR:</b>	318,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	278,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	40,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	318,33
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>	91,55
<b>QUANTIDADE:</b>	10,37
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.301,08

### 1.3.1. 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	0,07680000	14,52	1,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	17,83	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,12

<b>VALOR:</b>	7,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,61

  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



**Virgílio & Jacyra**  
Construções Ltda  
CNPJ: 07.982.39/0001-20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 19/11/2019	BDI : 28,76%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,66%
			12/2018
			10/2019



VALOR BDI (28.76%):	2,19
QUANTIDADE:	177,60
VALOR TOTAL:	1.351,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	14,52	0,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	17,83	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,45	5,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>

VALOR:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (28.76%):	2,16
QUANTIDADE:	59,64
VALOR TOTAL:	448,49

### 1.3.3. 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	1,24800000	14,52	18,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	17,83	22,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,97	3,19
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,75	7,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,84</b>

VALOR:	55,21
VALOR SEM ENCARGOS:	36,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,58
VALOR COM ENCARGOS:	55,21
VALOR BDI (28.76%):	15,88
QUANTIDADE:	3,20
VALOR TOTAL:	176,87

  
**VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



### 1.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 19/11/2019		BDI : 28,76%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,85	13,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,21	76,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,96	42,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,68	46,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,96	13,99
					TOTAL MATERIAL:	256,19

VALOR:	345,74
VALOR SEM ENCARGOS:	305,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,12
VALOR COM ENCARGOS:	345,74
VALOR BDI (28.76%):	99,43
QUANTIDADE:	3,37
VALOR TOTAL:	1.165,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	17,83	17,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	13,21	14,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,96	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
					TOTAL MATERIAL:	14,00

*URXW*  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*Handwritten initials and signature*

VALOR:	45,32
VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	45,32
VALOR BDI (28.76%):	13,03
QUANTIDADE:	277,50
VALOR TOTAL:	12.576,30

**1.4.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	17,83	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 19/11/2019		BDI : 28,76%															
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>02/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019																
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	13,21	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37	

VALOR:	4,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (28.76%):	1,43
QUANTIDADE:	555,00
VALOR TOTAL:	2.763,90

#### 1.4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	577,98	14,45
TOTAL SERVICO:					14,45	

  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

VALOR:	32,33
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (28.76%):	9,30
QUANTIDADE:	555,00
VALOR TOTAL:	17.943,15

#### 1.4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	18,85	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	17,83	13,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	17,83	11,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	17,83	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	13,21	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:					44,76	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2019	<b>BDI:</b> 28,76%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,80	2,11
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,26	5,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,85	15,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,96	6,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22

**TOTAL MATERIAL:** 37,82

<b>VALOR:</b>	82,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	62,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	20,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,96
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>	23,86
<b>QUANTIDADE:</b>	24,72
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.050,77

**1.4.5. 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)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9043	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	369,60	147,84
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	81,60	32,64
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,80	11,52
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,40	29,23

**TOTAL MATERIAL:** 221,23

<b>VALOR:</b>	221,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	221,23
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	221,23
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>	63,63
<b>QUANTIDADE:</b>	61,80
<b>VALOR TOTAL:</b>	13.672,01

  
**Virgilio Rodrigues Ximenes Neto**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

**1.4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

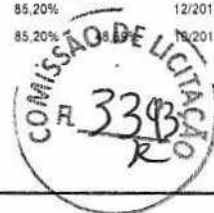
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	17,83	12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	13,21	9,13

**TOTAL MAO DE OBRA:** 21,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Virgilio & Jacyra Construções Ltda. CNPJ: 07.642.992/0001-28	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	19/11/2019	BDI: 28,76%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
					TOTAL MATERIAL:	39,60
					VALOR:	61,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,87
					VALOR COM ENCARGOS:	61,05
					VALOR BDI (28.76%):	17,56
					QUANTIDADE:	149,80
					VALOR TOTAL:	9.145,29

**1.4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22080000	17,83	3,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22080000	13,21	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,75	1,82
					TOTAL MATERIAL:	1,82
					VALOR:	8,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
					VALOR COM ENCARGOS:	8,68
					VALOR BDI (28.76%):	2,50
					QUANTIDADE:	149,80
					VALOR TOTAL:	1.300,26

**1.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31680000	17,85	5,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	13,21	1,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	1,25
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	8,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	8,91
					VALOR BDI (28.76%):	2,56
					QUANTIDADE:	555,00

  
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2019	<b>BDI:</b> 28,76%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			10/2019



**VALOR TOTAL:** 4.945,05

### 1.6.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	13,21	16,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,29	42,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,37</b>
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>						<b>17,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>57,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.419,71</b>

### 1.6.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	52,80	5,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	24,80	26,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,71</b>
<b>VALOR BDI (28.76%):</b>						<b>14,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>288,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14.604,48</b>

  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo



## CRONOGRAMA FISICO-FINANÇEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE  
**CONTRATANT E:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**DATA :** 19/11/2019 **BDI :** 28,76%

**FONTE**  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA MES** 12/2018  
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 48,69% 10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	LOTE III - CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NA ESCOLA PADRAO	124.531,13	30,00 % 37.359,34	30,00 % 37.359,34	30,00 % 37.359,34	10,00 % 12.453,11	100,00 % 124.531,13
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.815,15	30,00 % 10.744,55	30,00 % 10.744,55	30,00 % 10.744,55	10,00 % 3.581,50	100,00 % 35.815,15
		160.346,28	48.103,89	48.103,89	48.103,89	16.034,61	160.346,28
			48.103,89	96.207,78	144.311,67	160.346,28	

  
**VIRGLIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo








## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda. CNPJ: 07.842.830/0001-02	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 19/11/2019	<b>BDI:</b> 28,76%			
	<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No. 040810.11-2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			10/2019	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,92</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,76%**

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

  
**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13239-D  
 Socio Administrativo

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



Virgilio & Jacyra  
Construções Ltda  
CNPJ: 01.992.883/01-28

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 040810.11-2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

<b>DATA :</b> 19/11/2019		<b>BDI :</b> 28,76%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,99%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

*VRXN*  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO  
Eng. Civil  
CREA-CE 13239-D  
Socio Administrativo

A

CP

USA