



**CARTA PROPOSTA**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2021 - SEINFRA**

Morada Nova/CE, 08 de março de 2021.

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tornada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA, A SER LOCALIZADA NA RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N, BAIRRO 02 DE AGOSTO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	R\$ 171.911,57
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)</b>		<b>R\$ 171.911,57</b>
CENTO E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS		

**PROPONENTE:** ELLEVUS ENGENHARIA LTDA - ME;

**Endereço:** Rua Zacarias Bandeira, 186 B, Centro, Morada Nova - CE;

**CNPJ:** 27.895.716/0001-50;

**Inscrição Estadual:** 202102366558 / **Inscrição Municipal:** 2021000007;

**Representante Legal:** FRANCISCO HINÁRIO DE PAIVA;

**CPF Nº:** 038.620.773-90;

**E-mail:** ellevusengenharia@gmail.com;

**Banco:** Cora SCD - 403 Agência 0001 - Conta 1193488-4;

**Prazo de Execução:** 90 (noventa) dias, contada da data de emissão da Ordem de Serviço;

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da proposta;

*Francisco Hinário de Paiva*

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 27.895.716/0001-50**  
**FRANCISCO HINÁRIO DE PAIVA**  
**SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO**  
**CREA-CE: 54233D**

Declaramos que nos preços contidos nesta proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.		DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
LOCAL:		RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,09%
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		SEINFRA	2020/11 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.047,55
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	286,66	1.719,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	246,80	5,41	1.335,19
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	246,80	3,39	836,65
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,38	46,08	155,75
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.884,61
2.1	Setor de Projeto						1.837,90
2.1.1	Escavação de Vala da Fundação Baldrame						528,90
2.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	5,66	35,88	203,08
2.1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,16	23,01	325,82
2.1.2	Escavação das Sapatas						212,01
2.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	3,60	35,88	129,17
2.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,60	23,01	82,84
2.1.3	Reaterro da Vala da Fundação Baldrame						38,43
2.1.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,67	23,01	38,43
2.1.4	Bota Fora do material escavado						507,66
2.1.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,95	16,95	117,80
2.1.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,42	22,38	389,66
2.1.5	Aterro Caixão do Piso da Edificação						550,90
2.1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,72	71,36	550,90
2.2	Deposito						668,68
2.2.1	Escavação de Vala da Fundação Baldrame						183,07
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	1,96	35,88	70,32
2.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,90	23,01	112,75
2.2.2	Escavação das Sapatas						127,20
2.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	2,16	35,88	77,50
2.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,16	23,01	49,70
2.2.3	Reaterro da Vala da Fundação Baldrame						23,01
2.2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00	23,01	23,01

Francisco Hinaio de Paiva  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



ELLEVUS ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA:	08/03/2021	BDI:	26,50%	
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2020/11	HORA:	85,20%	
				MES:	46,00%	
				ITE:	12/2020	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4		Bota Fora do material escavado					107,76
2.2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,74	16,95	46,44
2.2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,74	22,38	61,32
2.2.5		Aterro Caixão do Piso da Edificação					227,64
2.2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,19	71,36	227,64
2.3		Area Coberta					378,03
2.3.1		Escavação de Vala da Fundação Baldrame					76,38
2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,82	35,88	29,42
2.3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISÓ OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,04	23,01	46,94
2.3.2		Escavação das Sapatatas					84,80
2.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	35,88	51,67
2.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISÓ OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	23,01	33,13
2.3.3		Reaterro da Vala da Fundação Baldrame					15,42
2.3.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,67	23,01	15,42
2.3.4		Bota Fora do material escavado					52,31
2.3.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,33	16,95	22,54
2.3.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,33	22,38	29,77
2.3.5		Aterro Caixão do Piso da Edificação					149,14
2.3.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,09	71,36	149,14
3		FUNDAÇÕES					7.147,99
3.1		SETOR DE PROJETO					4.320,29
3.1.1		Baldrame em Alvenaria de Pedra Argamassada e Tijolo Cerâmico Furado					2.720,24
3.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,44	377,10	2.051,42
3.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,36	491,78	668,82
3.1.2		Sapatatas Isoladas e Tronco dos Pilares					1.600,05
3.1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	33,27	119,77
3.1.2.2	C1400	FÓRMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,10	58,92	712,93
3.1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,00	8,13	227,64
3.1.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	368,48	409,01

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.  
LOCAL: RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO  
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DATA : 08/03/2021

BDI : 26,90%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,09%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

3109

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,11	117,75	130,70
3.2	DEPOSITO						1.845,82
3.2.1	Baldrame em Alvenaria de Pedra Argamassada e Tijolo Cerâmico Furado						883,85
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,77	377,10	667,47
3.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	491,78	216,38
3.2.2	Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares						981,97
3.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,16	33,27	71,86
3.2.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,26	58,92	427,76
3.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,80	8,13	136,58
3.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,67	368,48	246,88
3.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,67	117,75	78,89
3.3	AREA COBERTA						981,88
3.3.1	Baldrame em Alvenaria de Pedra Argamassada e Tijolo Cerâmico Furado						343,80
3.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	377,10	260,20
3.3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,17	491,78	83,60
3.3.2	Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares						638,08
3.3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	33,27	47,91
3.3.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,84	58,92	285,17
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,20	8,13	91,06
3.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44	368,48	162,13
3.3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,44	117,75	51,81
4	PISO						24.210,34
4.1	INTERNO						18.804,09
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	451,95	4.582,77
4.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	73,44	20,75	1.523,88
4.1.3	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,44	101,72	7.470,32
4.1.4	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	71,41	38,52	2.750,71
4.1.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	34,80	7,06	245,69

ELLEVUS ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.895.716/0001-50  
FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
CREA-CE: 54233D



OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%		
LOCAL:		RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2021
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	36,05	230,72
4.2	<b>EXTERNO</b>						<b>7.406,25</b>
4.2.1	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADÔ (1,50X1,50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	114,03	64,95	7.406,25
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>25.467,96</b>
5.1	<b>PILAR E VIGA</b>						<b>12.232,51</b>
5.1.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	4,02	2.315,10	9.306,70
5.1.2	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,12	134,94	2.040,29
5.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,62	546,62	885,52
5.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>486,11</b>
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.276,60	421,28
5.2.2	C2666	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.276,60	63,83
5.3	<b>LAJE SETOR DE PROJETOS</b>						<b>9.720,11</b>
5.3.1	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	78,75	123,43	9.720,11
5.4	<b>TESOURA</b>						<b>3.030,22</b>
5.4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	23,04	131,52	3.030,22
6	<b>ALVENARIAS</b>						<b>7.880,62</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,46	48,44	7.578,92
6.2	I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	70,00	4,31	301,70
7	<b>COBERTURA</b>						<b>17.471,09</b>
7.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	144,85	34,29	4.966,91
7.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	144,85	42,95	6.221,31
7.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	33,60	62,60	2.103,36
7.4	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	57,82	51,56	2.981,20
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,10	34,14	1.196,31
8	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>25.882,48</b>
8.1	<b>Ponto Elétrico</b>						<b>23.465,64</b>
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	116,00	202,29	23.465,64
8.2	<b>Tomadas e Interruptores</b>						<b>2.046,40</b>

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3131

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	<b>DATA:</b> 09/03/2021	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,18%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	22,12	973,28
8.2.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	31,73	285,57
8.2.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	51,43	51,43
8.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,60	28,60
8.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,52	47,04
8.2.6	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	19,86	39,72
8.2.7	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	4,00	88,59	354,36
8.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,80	266,40
<b>8.3</b>	<b>Luminárias</b>						<b>370,44</b>
8.3.1	00036193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	42,00	8,82	370,44
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.571,84</b>
<b>9.1</b>	<b>Preparo das paredes internas</b>						<b>7.468,83</b>
9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	182,30	6,49	1.183,13
9.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	182,30	34,48	6.285,70
<b>9.2</b>	<b>Preparo das paredes externas</b>						<b>7.028,81</b>
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	171,56	6,49	1.113,42
9.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	171,56	34,48	5.915,39
<b>9.3</b>	<b>Revestimento do teto</b>						<b>3.074,20</b>
9.3.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	73,44	7,34	539,05
9.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	73,44	34,52	2.535,15
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.550,30</b>
<b>10.1</b>	<b>Portas metálicas</b>						<b>8.298,69</b>
10.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	356,27	1.197,07
10.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,40	400,27	3.362,27

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 27.895.716/0001-50**  
**FRANCISCO HINAIO DE PAIVA**  
**SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO**  
**CREA-CE: 54233D**



OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.		DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	12/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	7,98	468,59	3.739,39
10.2	<b>Portas de Madeira</b>						660,32
10.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	660,32	660,32
10.3	<b>Janelas de alumínio e vidro</b>						1.626,06
10.3.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	271,01	1.626,06
10.4	<b>Cobogó</b>						191,21
10.4.1	I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,75	50,99	191,21
10.5	<b>Peitoril</b>						774,02
10.5.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,60	61,43	774,02
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						4.581,78
11.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	412,62	3.713,58
11.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	9,00	26,54	238,86
11.3	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	220,55	441,10
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	94,12	188,24
12	<b>PINTURA</b>						20.701,59
12.1	<b>Pintura das paredes internas da sala</b>						12.059,91
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	722,15	16,70	12.059,91
12.2	<b>Pintura das paredes externas da sala</b>						8.641,68
12.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	471,45	18,33	8.641,68
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						2.513,43
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	265,41	9,47	2.513,43
						VALOR BDI TOTAL:	36.012,54
						VALOR ORÇAMENTO:	135.898,03
						VALOR TOTAL:	171.911,57

Cento e Setenta e Um Mil Novecentos e Onze reais e Cinquenta e Sete centavos

*Francisco Hinaio de Paiva*  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
**FRANCISCO HINAIO DE PAIVA**  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

Comissão de Licitação  
3133

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	HORA	MES
			026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%
			2020/11 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%
					12/2018
					12/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.047,55	100,00%			100,00 %
			4.047,55			4.047,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.884,61	100,00%			100,00 %
			2.884,61			2.884,61
3	FUNDAÇÕES	7.147,99	100,00%			100,00 %
			7.147,99			7.147,99
4	PISO	24.210,34	25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
			6.052,59	12.105,17	6.052,58	24.210,34
5	SUPERESTRUTURA	25.467,95	75,00%	25,00%		100,00 %
			19.100,96	6.366,99		25.467,95
6	ALVENARIAS	7.880,62	25,00%	75,00%		100,00 %
			1.970,16	5.910,46		7.880,62
7	COBERTURA	17.471,09		50,00%	50,00%	100,00 %
				8.735,55	8.735,54	17.471,09
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25.882,48		75,00%	25,00%	100,00 %
				19.411,86	6.470,62	25.882,48
9	REVESTIMENTOS	17.571,84	25,00%	75,00%		100,00 %
			4.392,96	13.178,88		17.571,84
10	ESQUADRIAS	11.550,30		75,00%	25,00%	100,00 %
				8.662,73	2.887,57	11.550,30
11	LOUÇAS E METAIS	4.581,78		100,00%		100,00 %
				4.581,78		4.581,78
12	PINTURA	20.701,59		75,00%	25,00%	100,00 %
				15.526,19	5.175,40	20.701,59
13	SERVIÇOS FINAIS	2.513,43			100,00%	100,00 %
					2.513,43	2.513,43
		171.911,57	45.596,82	94.479,61	31.835,14	171.911,57
			45.596,82	140.076,43	171.911,57	

  
 Francisco Hinaio de Paiva  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,80%	12/2011
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	16,15%	12/2007

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,70	32,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,74</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,85	2,35
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,31	64,31
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,74	3,19
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,30	33,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,30</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	365,28	4,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>226,61</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>60,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>286,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,44	1,88
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,70	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,11	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,32	0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,12	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,69	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,41</b>

### 1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,70	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>0,71</b>


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HIRAJÓ DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

VALOR COM BDI: 3,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,44	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,70	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						36,43
VALOR COM ENCARGOS:						36,43
VALOR BDI (26,50%):						9,65
VALOR COM BDI:						46,08

#### 2.1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,70	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (26,50%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,88

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,19
VALOR BDI (26,50%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,01

#### 2.1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,70	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (26,50%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,19


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINATO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%																
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>48,05%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%	12/2018																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			


VALOR BDI (26,50%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,01

2.1.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,19
VALOR BDI (26.50%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,01

2.1.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	34,90	6,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (26.50%):						3,55
VALOR COM BDI:						16,95

2.1.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,51	17,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,69
VALOR BDI (26.50%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,38

2.1.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,61	3,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,85	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,70	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,28	40,99


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO MOTA DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

TOTAL MATERIAL:	40,99
VALOR COM ENCARGOS:	56,41
VALOR BDI (26.50%):	14,95
VALOR COM BDI:	71,36

### 2.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,70	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (26.50%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,19
VALOR BDI (26.50%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,01

### 2.2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,70	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						28,36
VALOR BDI (26.50%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						18,19
VALOR BDI (26.50%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,01

### 2.2.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				83,85%	47,76%	12/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	18,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,19
VALOR BDI (26,50%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,01

#### 2.2.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	34,90	6,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,98
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (26,50%):						3,55
VALOR COM BDI:						16,95


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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,51	17,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,69
VALOR COM ENCARGOS:						17,69
VALOR BDI (26,50%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,38

#### 2.2.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,61	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,85	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,70	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:						40,99
VALOR COM ENCARGOS:						56,41
VALOR BDI (26,50%):						14,95
VALOR COM BDI:						71,36

#### 2.3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO MINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>48,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,65000000	10,70	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36
VALOR COM ENCARGOS:					28,36
VALOR BDI (26.50%):					7,52
VALOR COM BDI:					35,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19
VALOR COM ENCARGOS:					18,19
VALOR BDI (26.50%):					4,82
VALOR COM BDI:					23,01

### 2.3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36
VALOR COM ENCARGOS:					28,36
VALOR BDI (26.50%):					7,52
VALOR COM BDI:					35,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19
VALOR COM ENCARGOS:					18,19
VALOR BDI (26.50%):					4,82
VALOR COM BDI:					23,01

### 2.3.3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19
VALOR COM ENCARGOS:					18,19
VALOR BDI (26.50%):					4,82
VALOR COM BDI:					23,01

### 2.3.4.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

9  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	34,90	6,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,40
VALOR BDI (26.50%):					3,55
VALOR COM BDI:					16,95

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	95,51	17,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,69
VALOR BDI (26.50%):					4,69
VALOR COM BDI:					22,38

**2.3.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,61	3,10
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,85	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,70	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:					40,99
VALOR COM ENCARGOS:					66,41
VALOR BDI (26.50%):					14,95
VALOR COM BDI:					71,36

**3.1.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,44	86,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,70	96,30
TOTAL MAO DE OBRA:					182,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,31	15,07


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HILARIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTOURNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MB	1,10000000	54,15	59,57
					TOTAL MATERIAL:	116,16
					VALOR COM ENCARGOS:	298,10
					VALOR BDI (26.50%):	79,00
					VALOR COM BDI:	377,10

3.1.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,44	122,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,70	98,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	221,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
					TOTAL MATERIAL:	79,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	292,28	87,68
					TOTAL SERVICIO:	87,68
					VALOR COM ENCARGOS:	388,76
					VALOR BDI (26.50%):	103,02
					VALOR COM BDI:	491,78

3.1.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,91	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,44	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,70	11,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,31	1,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,17	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
					TOTAL MATERIAL:	8,18
					VALOR COM ENCARGOS:	26,30
					VALOR BDI (26.50%):	6,97
					VALOR COM BDI:	33,27

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

  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.896.716/0001-50  
 FRANCISCO HIRMAO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SÉDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%																
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	12/2020		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	12/2020																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,76	15,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,44	18,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,06</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,72	2,69
11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,64	1,82
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,58</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,92</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,76	0,94
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,44	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,10</b>


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,60	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,13</b>

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,91	11,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,36</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,20</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,31	35,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,17	38,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,13
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,50	11,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,73</b>


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	12/2020	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

VALOR COM ENCARGOS:	291,29
VALOR BDI (26.50%):	77,19
VALOR COM BDI:	368,48

### 3.1.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						93,08
VALOR COM ENCARGOS:						93,08
VALOR BDI (26.50%):						24,67
VALOR COM BDI:						117,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,44	86,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,70	96,30
TOTAL MAO DE OBRA:						182,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,31	15,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,15	59,57
TOTAL MATERIAL:						115,16
VALOR COM ENCARGOS:						298,10
VALOR BDI (26.50%):						79,00
VALOR COM BDI:						377,10

### 3.2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,44	122,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,70	98,44
TOTAL MAO DE OBRA:						221,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						79,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	292,28	87,68
TOTAL SERVICO:						87,68
VALOR COM ENCARGOS:						388,76
VALOR BDI (26.50%):						103,02

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HILARIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTOURNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<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>46,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

VALOR COM BDI: 491,78

3.2.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,91	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,44	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,70	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,31	1,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,17	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,30
VALOR BDI (26.50%):						6,97
VALOR COM BDI:						33,27

3.2.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,76	15,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,44	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,72	2,69
11728	PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,84	1,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						46,58
VALOR BDI (26.50%):						12,34
VALOR COM BDI:						58,92

3.2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,76	0,94
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,44	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HILARIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

10103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,14500000	3,60	4,14
					TOTAL MATERIAL:	4,33
					VALOR COM ENCARGOS:	6,43
					VALOR BDI (26.50%):	1,70
					VALOR COM BDI:	8,13

3.2.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,91	11,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,31	35,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,17	38,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,13
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,50	11,81
					TOTAL MATERIAL:	215,73
					VALOR COM ENCARGOS:	291,29
					VALOR BDI (26.50%):	77,19
					VALOR COM BDI:	368,48

3.2.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,08
					VALOR COM ENCARGOS:	93,08
					VALOR BDI (26.50%):	24,67
					VALOR COM BDI:	117,75

3.3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,44	86,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,70	96,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	182,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,31	15,07


**ELLEUVS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%			
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,15	59,57
TOTAL MATERIAL:						115,16
VALOR COM ENCARGOS:						298,10
VALOR BDI (26.50%):						79,00
VALOR COM BDI:						377,10

Comissão de Licitação  
3140

### 3.3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,44	122,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,70	98,44
TOTAL MAO DE OBRA:						221,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
TOTAL MATERIAL:						79,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	292,28	87,68
TOTAL SERVICOS:						87,68
VALOR COM ENCARGOS:						388,76
VALOR BDI (26.50%):						103,02
VALOR COM BDI:						491,78

### 3.3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,91	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,44	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,70	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,31	1,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,17	2,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,30
VALOR BDI (26.50%):						6,97
VALOR COM BDI:						33,27

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


ELLEVUS ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.895.716/0001-50  
FRANCISCO HILARIO DE PAIVA  
SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<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>48,00%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2016	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2016															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,76	15,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,44	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,72	2,69
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,84	1,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						46,68
VALOR BDI (26.50%):						12,34
VALOR COM BDI:						58,92

3.3.2.3. 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	0,08000000	11,76	0,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,44	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,60	4,14
TOTAL MATERIAL:						4,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,43
VALOR BDI (26.50%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,13

3.3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,91	11,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,31	35,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	62,17	36,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,37	129,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,50	11,81
TOTAL MATERIAL:						215,79


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2020
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE				

VALOR COM ENCARGOS:	281,29
VALOR BDI (26.50%):	77,19
VALOR COM BDI:	358,48


3.3.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						93,08
VALOR COM ENCARGOS:						93,08
VALOR BDI (26.50%):						24,67
VALOR COM BDI:						117,75

4.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,70	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						93,08
VALOR COM ENCARGOS:						357,27
VALOR BDI (26.50%):						94,68
VALOR COM BDI:						451,95

4.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,44	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,70	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,40
VALOR BDI (26.50%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,75

4.1.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,31	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,37	5,39
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,40
VALOR BDI (26.50%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,75


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				48,66%	12/2018
				47,76%	12/2020

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	14,84	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,70	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						35,20
<b>MATERIAL</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,91	35,10
TOTAL MATERIAL:						35,10
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	505,49	10,11
TOTAL SERVIÇO:						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						80,41
VALOR BDI (26.50%):						21,31
VALOR COM BDI:						101,72

4.1.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,70	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,31	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (26.50%):						8,07
VALOR COM BDI:						38,52

4.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)						
<b>MATERIAL</b>						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,53	0,31
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	22,68	3,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,13	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,97
<b>SERVICO</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	17,07	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	11,60	0,35
TOTAL SERVIÇO:						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						5,58
VALOR BDI (26.50%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,06


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				12/2020	

3150

#### 4.1.6. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,44	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	10,70	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,21	25,21
TOTAL MATERIAL:						25,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	454,26	1,70
TOTAL SERVICOS:						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						28,50
VALOR BDI (26.50%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,05

#### 4.2.1. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,91	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,70	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	41,31	2,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	62,17	3,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,37	7,40
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,88	4,20
TOTAL MATERIAL:						17,91
VALOR COM ENCARGOS:						51,34
VALOR BDI (26.50%):						13,81
VALOR COM BDI:						84,95

#### 5.1.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	242,35	267,31
TOTAL MATERIAL:						267,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	11,14	11,91

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAJO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,87%	12/2020	

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	8,45	55,77
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	7,12	9,39
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	10,80	0,92
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	9,53	27,16
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	7,77	77,46
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	6,52	33,18
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	9,27	135,06
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	8,70	99,52
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	9,80	32,14
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	8,40	106,93
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	7,02	41,13
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	6,56	54,97
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	7,26	61,41
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	7,01	12,26
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	10,34	23,78
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	9,51	15,21
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	11,18	45,27
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	55,99	159,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	19,91	19,91
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	31,77	157,88


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA:	08/03/2021 BDI: 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	74,43	143,68
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	106,38	238,29
					TOTAL SERVIÇO:	1.562,81
					VALOR COM ENCARGOS:	1.830,12
					VALOR BDI (26.50%):	484,98
					VALOR COM BDI:	2.315,10

5.1.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,76	17,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44	21,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,72	1,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	13,32	39,96
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,12	1,82
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,84	5,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,54	18,57
					TOTAL MATERIAL:	67,37
					VALOR COM ENCARGOS:	106,67
					VALOR BDI (26.50%):	28,27
					VALOR COM BDI:	134,94

5.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,44	43,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,70	107,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,55	27,55
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,60	64,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	62,17	38,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,37	136,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,50	14,86
					TOTAL MATERIAL:	281,79
					VALOR COM ENCARGOS:	432,11
					VALOR BDI (26.50%):	114,51
					VALOR COM BDI:	546,62


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%			
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	12/2020

3163

### 5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,91	11,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	11,76	144,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	14,44	69,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	14,44	108,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	10,70	128,40
TOTAL MAO DE OBRA:						479,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,32	11,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,31	25,76
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,11	246,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,17	54,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,37	121,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,32	7,99
I1728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,12	18,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
TOTAL MATERIAL:						518,27
VALOR COM ENCARGOS:						1.009,17
VALOR BDI (26.50%):						267,43
VALOR COM BDI:						1.276,60

### 5.2.2. C2666 - CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,91	11,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	11,76	144,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	14,44	69,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	14,44	108,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,44	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	10,70	128,40
TOTAL MAO DE OBRA:						479,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,32	11,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,31	25,76

ELLEVUS ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.895.716/0001-50  
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA: 08/03/2021		BDI: 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<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>46,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2016	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2016																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,11	246,60
10280	BRITA	M3	0,87800000	62,17	54,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,37	121,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	13,32	7,99
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	9,12	18,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	6,54	32,70
TOTAL MATERIAL:					516,27
VALOR COM ENCARGOS:					1.009,17
VALOR BDI (26.50%):					267,43
VALOR COM BDI:					1.276,60

#### 5.3.1. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,44	5,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	10,70	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,76	2,78
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,15	36,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,32	17,32
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,09000000	9,12	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,84	3,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,54	4,25
TOTAL MATERIAL:						64,49
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	268,22	15,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	157,80	8,99
TOTAL SERVIÇO:						24,28
VALOR COM ENCARGOS:						97,57
VALOR BDI (26.50%):						26,96
VALOR COM BDI:						123,43

#### 5.4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,76	17,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44	21,66
TOTAL MAO DE OBRA:						39,30
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,83	2,03
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.367,49	61,55


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12	1,09
				TOTAL MATERIAL:		64,67
				VALOR COM ENCARGOS:		103,97
				VALOR BDI (26,50%):		27,55
				VALOR COM BDI:		131,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,70	11,98
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,31	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						38,29
VALOR BDI (26,50%):						10,15
VALOR COM BDI:						48,44

### 6.2. 10810 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM (UN)


VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (26,50%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,31

### 7.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	9,12	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						27,11
VALOR BDI (26,50%):						7,18
VALOR COM BDI:						34,29

### 7.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HIRAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 542330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<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>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			


10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	11,76	2,82
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	14,44	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,41	0,58
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,81	1,15
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	21,25	25,93
TOTAL MATERIAL:						27,66
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (26.50%):						9,00
VALOR COM BDI:						42,95

7.3. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	11,76	1,06
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	14,44	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	23,78	46,99
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,28	0,14
TOTAL MATERIAL:						47,13
VALOR COM ENCARGOS:						49,49
VALOR BDI (26.50%):						13,11
VALOR COM BDI:						62,60

7.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,15	12,51
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,12	0,82
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	30,81	1,23
TOTAL MATERIAL:						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						40,76
VALOR BDI (26.50%):						10,80
VALOR COM BDI:						51,56

7.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
--	--	--	--	--	--	--


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO MINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%		
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 12/2018
					12/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,76	5,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,44	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,86	13,25
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,12	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,99</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,76	35,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,84	43,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,17	14,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,99	0,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,42	7,26
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,63	1,89
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>169,91</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>42,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>202,29</b>

### 8.2.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,55	7,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,93</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,76	3,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,64	4,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,66
MATERIAL							
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90	
						TOTAL MATERIAL:	1,90
						VALOR COM ENCARGOS:	17,49
						VALOR BDI (26.50%):	4,63
						VALOR COM BDI:	22,12

**8.2.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,69	19,69
					TOTAL SERVIÇO:	25,08
					VALOR COM ENCARGOS:	25,08
					VALOR BDI (26.50%):	6,65
					VALOR COM BDI:	31,73

**8.2.3. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	11,76	9,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	14,64	11,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,33
MATERIAL						
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL MATERIAL:	20,33
					VALOR COM ENCARGOS:	40,66
					VALOR BDI (26.50%):	10,77
					VALOR COM BDI:	51,43

**8.2.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,76	4,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,64	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,77
MATERIAL						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,84	12,84


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%			
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

TOTAL MATERIAL:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR BDI (26.50%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,60

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,76	4,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,64	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,59
VALOR BDI (26.50%):						4,93
VALOR COM BDI:						23,52

### 8.2.6. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,76	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,64	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL MATERIAL:						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (26.50%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,86

### 8.2.7. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,76	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,64	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	22,36	44,72
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL MATERIAL:						62,11
VALOR COM ENCARGOS:						70,03
VALOR BDI (26.50%):						18,56


  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 64233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%		
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI		83,85%	47,76%	12/2020

VALOR COM BDI:	88,59
----------------	-------

### 8.2.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,76	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,64	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL MATERIAL:						6,16
VALOR COM ENCARGOS:						11,70
VALOR BDI (26.50%):						3,10
VALOR COM BDI:						14,80

### 8.3.1. 00038193 - LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)


VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26.50%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,82

### 9.1.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	318,59	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,08	2,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,60	1,05
TOTAL SERVIÇO:						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (26.50%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,44	8,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	487,36	12,18
TOTAL SERVIÇO:						12,18
VALOR COM ENCARGOS:						27,26
VALOR BDI (26.50%):						7,22

  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA: 08/03/2021	BDI: 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

VALOR COM BDI:	34,48
----------------	-------

**9.2.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	318,53	1,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	15,08	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,60	1,05
TOTAL SERVICOS:					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (26.50%):					1,36
VALOR COM BDI:					6,49

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,44	8,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,70	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	487,36	12,18
TOTAL SERVICOS:					12,18
VALOR COM ENCARGOS:					27,26
VALOR BDI (26.50%):					7,22
VALOR COM BDI:					34,48

**9.3.1. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,44	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	10,70	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,57	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92
VALOR COM ENCARGOS:					5,80
VALOR BDI (26.50%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,34

**9.3.2. 90406 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%														
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTOURNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	320,01	12,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	15,08	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	11,60	3,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,29</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,52</b>


#### 10.1.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44	21,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,31	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,52	9,78
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	18,90	47,25
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	175,65	175,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>281,64</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>74,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>356,27</b>

#### 10.1.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44	21,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,70	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,31	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,46	267,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>316,42</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>83,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>400,27</b>

#### 10.1.3. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAYO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	RODÓVIA DO CONTOURNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE				

VALOR COM ENCARGOS:	370,43
VALOR BDI (26.50%):	98,16
VALOR COM BDI:	468,59

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,43
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	254,62
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	218,51
TOTAL SERVICOS:					521,99
VALOR COM ENCARGOS:					521,99
VALOR BDI (26.50%):					138,33
VALOR COM BDI:					660,32

### 10.3.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	276,71
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,96
TOTAL MATERIAL:					293,42
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,60
TOTAL SERVICOS:					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					26,68
VALOR BDI (26.50%):					7,07
VALOR COM BDI:					33,75

### 10.4.1. I0811 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI (26.50%):	10,68
VALOR COM BDI:	50,99

### 10.5.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	10,70

ELLEVUS ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINATO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,96	36,96
TOTAL MATERIAL:						36,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	454,26	1,70
TOTAL SERVICOS:						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						48,56
VALOR BDI (26.50%):						12,87
VALOR COM BDI:						61,43

**11.1. 86888 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	279,47	279,47
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,36	22,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	66,11	5,82
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						309,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	14,70	11,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	11,60	5,08
TOTAL SERVICOS:						16,53
VALOR COM ENCARGOS:						326,18
VALOR BDI (26.50%):						86,44
VALOR COM BDI:						412,62

**11.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

VALOR COM ENCARGOS:						20,98
VALOR BDI (26.50%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,54

**11.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	11,76	32,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,44	39,71
TOTAL MAO DE OBRA:						72,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00


**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAJÓ DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021		BDI : 26,50%														
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTO RNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																		

I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,57	58,57
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35
					TOTAL MATERIAL:	102,90
					VALOR COM ENCARGOS:	174,35
					VALOR BDI (26.50%):	46,20
					VALOR COM BDI:	220,55

11.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,76	5,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,44	7,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,10
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,26	61,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,04
					TOTAL MATERIAL:	61,30
					VALOR COM ENCARGOS:	74,40
					VALOR BDI (26.50%):	19,72
					VALOR COM BDI:	94,12

12.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,90
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,78	1,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
					TOTAL MATERIAL:	3,30
					VALOR COM ENCARGOS:	13,20
					VALOR BDI (26.50%):	3,50
					VALOR COM BDI:	16,70

12.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,76	4,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,46	5,78


**ELLEUVS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%			
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	12/2020

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,35	0,52	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,48	1,62	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,74	2,34	
TOTAL MAO DE OBRA:							9,90
TOTAL MATERIAL:							4,59
VALOR COM ENCARGOS:							14,49
VALOR BDI (26.50%):							3,84
VALOR COM BDI:							18,33

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,70	7,49	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,49
VALOR COM ENCARGOS:							7,49
VALOR BDI (26.50%):							1,98
VALOR COM BDI:							9,47

Francisco Hinaio de Paiva  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.	DATA : 08/03/2021	BDI : 26,50%			
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	12/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	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

ELLEVUS ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 27.895.716/0001-50  
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
CREA-CE: 54233D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO ONDE SERÁ INSTALADA A NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.		<b>DATA :</b> 08/03/2021		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE - CE 371; BAIRRO: 02 DE AGOSTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020:11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%	12/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Francisco Hinaio de Paiva  
**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 27.895.716/0001-50  
**FRANCISCO HINAIO DE PAIVA**  
 SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
 CREA-CE: 54233D



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA E NOVA SEDE FUNCIONAL D. (SEINFRA) DO MUNICÍPIO D
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO L. AGOSTO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

ONDE SERÁ INSTALADA A TÁRIA DE INFRAESTRUTURA ADA NOVA.

- CE 371; BAIRRO: 02 DE

CE

DATA : 08/03/2021

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	030.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,00%	12/2016
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,45

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

**BDI = 26,50%**

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

*Francisco Hinaio de Paiva*

**ELLEVUS ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 27.895.716/0001-50  
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA  
SÓCIO ADM. E RESP. TÉCNICO  
CREA-CE: 54233D

3167