

**CARTA PROPOSTA**

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

Pereiro-CE, 05 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 (PECAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	R\$ 201.775,09
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		<b>R\$ 201.775,09</b>
<b>duzentos e um mil, setecentos e setenta e cinco reais e nove centavos</b>		
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)</b>		<b>R\$ 201.775,09</b>
<b>duzentos e um mil, setecentos e setenta e cinco reais e nove centavos</b>		

**PROPONENTE:** IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**Endereço:** Av. João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

**CNPJ:** 22.336.279/0001-11

**Inscrição Estadual:** 06.447072-5 / **Inscrição Municipal:** 16000757

**Representante Legal:** Anderson Santos da Silva

**CPF Nº:** 022.936.523-00

**E-mail:** idealconstrucoeseservicos@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4079-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

**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

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.

*Anderson Santos da Silva*  
Ideal Construções e Serviços Ltda  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador


*CR414*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26.50%		
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4744,70</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	336,25	2.017,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	246,80	6,34	1.564,71
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	246,80	3,97	979,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,38	54,05	182,69
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>3.382,70</b>
<b>2.1</b>	<b>Setor de Projeto</b>						<b>2.155,23</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Escavação de Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>620,16</b>
2.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,66	42,07	238,12
2.1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,16	26,98	382,04
<b>2.1.2</b>	<b>Escavação das Sapatas</b>						<b>248,58</b>
2.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,60	42,07	151,45
2.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,60	26,98	97,13
<b>2.1.3</b>	<b>Reaterro da Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>45,06</b>
2.1.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,67	26,98	45,06
<b>2.1.4</b>	<b>Bota Fora do Material Escavado</b>						<b>595,34</b>
2.1.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,95	19,89	138,24
2.1.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,42	26,24	457,10
<b>2.1.5</b>	<b>Aterro Caixão do Piso de Edificação</b>						<b>646,09</b>
2.1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,72	83,69	646,09
<b>2.2</b>	<b>Deposito</b>						<b>784,16</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Escavação de Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>214,66</b>
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,96	42,07	82,46
2.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,90	26,98	132,20
<b>2.2.2</b>	<b>Escavação das Sapatas</b>						<b>149,15</b>
2.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,16	42,07	90,87
2.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,16	26,98	58,28
<b>2.2.3</b>	<b>Reaterro da Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>26,98</b>
2.2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,00	26,98	26,98
<b>2.2.4</b>	<b>Bota Fora da Material Escavado</b>						<b>126,40</b>
2.2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,74	19,89	54,50
2.2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,74	26,24	71,90
<b>2.2.5</b>	<b>Aterro Caixão do Piso da Edificação</b>						<b>266,97</b>
2.2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,19	83,69	266,97
<b>2.3</b>	<b>Area Coberta</b>						<b>443,31</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Escavação de Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>89,54</b>
2.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,82	42,07	34,50
2.3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,04	26,98	55,04
<b>2.3.2</b>	<b>Escavação das Sapatas</b>						<b>99,43</b>
2.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	42,07	60,58
2.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	26,98	38,85
<b>2.3.3</b>	<b>Reaterro da Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>18,08</b>
2.3.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,67	26,98	18,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021		<b>BDI:</b> 26,50%
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					<b>REF.</b>
					12/2020
					12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.3.4</b>	<b>Bota Fora do Material Escavado</b>						
2.3.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,33	19,89	26,45
2.3.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,33	28,24	34,90
<b>2.3.5</b>	<b>Aterro Caixaão do Piso da Edificação</b>						
2.3.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,09	83,69	174,91
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
<b>3.1</b>	<b>SETOR DE PROJÉTO</b>						
<b>3.1.1</b>	<b>Baldrama em Alvenaria de Pedra Argamassada e Tijolo Cerâmico Furado</b>						
3.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,44	443,12	2.410,57
3.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,36	578,04	786,13
<b>3.1.2</b>	<b>Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares</b>						
3.1.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,60	39,10	140,76
3.1.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,10	69,12	836,35
3.1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,00	9,53	266,84
3.1.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	434,83	482,66
3.1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	138,11	153,30
<b>3.2</b>	<b>DEPOSITO</b>						
<b>3.2.1</b>	<b>Baldrama em Alvenaria de Pedra Argamassada e Tijolo Cerâmico Furado</b>						
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,77	443,12	784,32
3.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	578,04	254,34
<b>3.2.2</b>	<b>Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares</b>						
3.2.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,16	39,10	84,46
3.2.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,26	69,12	501,81
3.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,80	9,53	160,10
3.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,67	434,83	291,34
3.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,67	138,11	92,53
<b>3</b>	<b>AREA COBERTA</b>						
<b>3.3.1</b>	<b>Baldrama em Alvenaria de Pedra Argamassada e Tijolo Cerâmico Furado</b>						
3.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,69	443,12	305,75
3.3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,17	578,04	98,27
<b>3.3.2</b>	<b>Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares</b>						
3.3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	39,10	56,30
3.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,84	69,12	334,54
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,20	9,53	106,74
3.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44	434,83	191,33
3.3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44	138,11	60,77
<b>4</b>	<b>PISO</b>						
<b>4.1</b>	<b>INTERNO</b>						
4.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,14	532,22	5.396,71
4.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	73,44	24,44	1.794,87
4.1.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,44	119,34	8.764,33
4.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	71,41	45,25	3.231,30
4.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	34,80	8,32	289,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			DATA : 05/03/2021		BDI : 28,50%		
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2020
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	42,29	270,66
4.2	<b>EXTERNO</b>						<b>8.700,49</b>
4.2.1	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	114,03	76,30	8.700,49
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>29.912,87</b>
5.1	<b>PILAR E VIGA</b>						<b>14.376,62</b>
5.1.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	4,02	2.721,55	10.940,63
5.1.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,12	158,26	2.392,89
5.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,62	643,89	1.043,10
5.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>570,21</b>
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.500,54	495,18
5.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.500,54	75,03
5.3	<b>LAJE SETOR DE PROJETOS</b>						<b>11.411,66</b>
5.3.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	78,75	144,91	11.411,66
5.4	<b>TESOURA</b>						<b>3.554,38</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	154,27	3.554,38
6	<b>ALVENARIAS</b>						<b>9.256,77</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	56,90	8.902,57
6.2	10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	70,00	5,06	354,20
7	<b>COBERTURA</b>						<b>20.492,17</b>
7.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	144,85	40,23	5.827,32
7.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	144,85	50,36	7.294,65
7.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	33,60	73,42	2.466,91
7.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	57,82	60,49	3.497,53
7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	35,10	40,05	1.405,76
8	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>30.352,39</b>
	<b>Ponto Elétrico</b>						<b>27.518,68</b>
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	116,00	237,23	27.518,68
8.2	<b>Tomadas e Interruptores</b>						<b>2.399,43</b>
8.2.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	25,92	1.140,48
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	37,24	335,16
8.2.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	60,33	60,33
8.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,54	33,54
8.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,58	55,16
8.2.6	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	23,30	46,60
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	103,92	415,68
8.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	17,36	312,48
8.3	<b>Luminárias</b>						<b>434,28</b>
8.3.1	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	42,00	10,34	434,28
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>20.638,38</b>
9.1	<b>Preparo das Paredes Internas</b>						<b>8.777,74</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26,50%
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					REF.
					12/2020
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,64	1.392,77
9.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	182,30	40,51	7.384,97
<b>9.2</b>	<b>Preparo das Paredes Externas</b>						<b>8.260,62</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	7,64	1.310,72
9.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	171,56	40,51	6.949,90
<b>9.3</b>	<b>Revestimento do Teto</b>						<b>3.600,02</b>
9.3.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	73,44	8,60	631,58
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	73,44	40,42	2.968,44
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.547,05</b>
<b>10.1</b>	<b>Portas Metálicas</b>						<b>9.733,18</b>
10.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	417,85	1.403,98
10.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,40	469,47	3.943,55
10.1.3	00037562	PORTÃO 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	549,58	4.385,65
<b>10.2</b>	<b>Portas Madeira</b>						<b>774,52</b>
10.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	774,52	774,52
<b>10.3</b>	<b>Janelas Alumínio e Vidro</b>						<b>1.906,98</b>
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	317,83	1.906,98
<b>10.4</b>	<b>Cobogó</b>						<b>224,29</b>
10.4.1	10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,75	59,81	224,29
<b>10.5</b>	<b>Peitoril</b>						<b>908,08</b>
10.5.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,60	72,07	908,08
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>5.373,86</b>
11.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	483,95	4.355,55
11.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	9,00	31,13	280,17
11.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	258,67	517,34
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	110,40	220,80
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>24.278,38</b>
<b>12.1</b>	<b>Pintura das Paredes Internas da Sala</b>						<b>14.146,92</b>
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	722,15	19,59	14.146,92
<b>12.2</b>	<b>Pintura das Paredes Externas da Sala</b>						<b>10.131,46</b>
12.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	471,45	21,49	10.131,46
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.948,71</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	265,41	11,11	2.948,71
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>42.268,37</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>159.506,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>201.775,09</b>	

Duzentos e Um Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Nove centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA :</b> 05/03/2021		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,05%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.744,70	100,00 %			100,00 %
			4.744,70			4.744,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.382,70	100,00 %			100,00 %
			3.382,70			3.382,70
3	FUNDAÇÃO	8.399,21	100,00 %			100,00 %
			8.399,21			8.399,21
4	PISO	28.447,90	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.111,98	14.223,95	7.111,97	28.447,90
5	SUPERESTRUTURA	29.912,87	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			22.434,65	7.478,22		29.912,87
6	ALVENARIAS	9.256,77	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			2.314,19	6.942,58		9.256,77
7	COBERTURA	20.492,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.246,09	10.246,08	20.492,17
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.352,39		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				22.764,29	7.588,10	30.352,39
9	REVESTIMENTOS	20.638,38	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			5.159,60	15.478,78		20.638,38
10	ESQUADRIAS	13.547,05		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				10.160,29	3.386,76	13.547,05
11	LOUÇAS E METAIS	5.373,86		100,00 %		100,00 %
				5.373,86		5.373,86
12	PINTURA	24.278,38		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				18.208,79	6.069,59	24.278,38
13	SERVIÇOS FINAIS	2.948,71			100,00 %	100,00 %
					2.948,71	2.948,71
		201.775,09	53.547,03	110.876,85	37.351,21	
			53.547,03	164.423,88	201.775,09	201.775,09


*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*CRS*

**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26,50%																			
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<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>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <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 colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																							

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

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,50%

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

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*RAH*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021	BDI : 26.50%			
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	46.69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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 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	0,08
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**

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*RAH*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº06028553-1





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA :</b> 05/03/2021	<b>BDI :</b> 28,50%			
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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**

*Anderson Santos da Silva*


**Ideal Construções e Serviços Ltda**

**Anderson Santos da Silva**

**CPF: 022.936.523-00**

**Sócio Administrador**

*CRS*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021		<b>BDI:</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>139,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,15</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	429,62	5,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,37</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>265,81</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>70,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>70,44</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	13,21	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,62	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>1,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>0,83</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26.50%																
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																				

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	37,65
TOTAL MAO DE OBRA:						42,73
VALOR COM ENCARGOS:						42,73
VALOR BDI (26.50%):						11,32
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						11,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	13,21	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:						33,26
VALOR COM ENCARGOS:						33,26
VALOR BDI (26.50%):						8,81
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						8,81

### 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	13,21	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR BDI (26.50%):						5,65
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						5,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	13,21	21,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR BDI (26.50%):						5,65
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						5,65

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	40,95	8,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
VALOR COM ENCARGOS:						15,72
VALOR BDI (26.50%):						4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021		<b>BDI:</b> 26,50%	
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						REF. 12/2020 12/2018

VALOR BDI PADRÃO (26.50%): **4,738**

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,97	20,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>5,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,87	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	13,21	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,16</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>17,53</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>17,53</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	17,83	101,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	13,21	112,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>214,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>350,29</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>92,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>92,83</b>

**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	8,07500000	17,83	143,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	13,21	115,46





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021	<b>BDI: 26,50%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2020
					12/2018

**TOTAL MAO DE OBRA:** 259,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,00</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	345,02	103,51
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>103,51</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>456,95</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>121,09</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>121,09</b>

### 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,66	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,67</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45	1,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,66</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,91</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>8,19</b>


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	14,52	17,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	17,83	22,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,95</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,89	3,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,67	7,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,69</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,64</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>14,48</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021		<b>BDI:</b> 26,50%	
	<b>LOCAL:</b>	RÓDOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12,46,89%	12/2018

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	14,52	1,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	17,83	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>2,00</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,32</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,45	42,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,91	45,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,26	13,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>343,74</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>91,09</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>91,09</b>


### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>109,18</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>28,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>28,93</b>

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021		<b>BDI:</b> 26,50%	
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,18</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>311,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>420,73</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>111,49</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>111,49</b>

**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	0,23750000	4,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	6,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,32</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>5,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>5,12</b>

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	23,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	17,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,28</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,17</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	11,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,34</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>25,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>25,00</b>

**C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	14,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA :</b> 05/03/2021		<b>BDI :</b> 26.50%	
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO Q2 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						<b>REF.:</b> 12/2020

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,77</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>9,48</b>

88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,63	0,38
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	26,60	3,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,68	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,00	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,61	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,58</b>	
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>1,74</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>1,74</b>	

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	17,83	1,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	13,21	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,86</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,56	29,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,56</b>	

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	536,12	2,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,43</b>	
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>8,86</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>8,86</b>	

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,66	0,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,93</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021	<b>BDI: 26.50%</b>	
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				28,59%
				12/2020
				12/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	12,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	13,21	21,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,27</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	48,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,12</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,32</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>15,98</b>

### 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	284,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>313,52</b>

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	13,11
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	9,95
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	8,36
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	12,13
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	11,21
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	9,14
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	7,68
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	10,92
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	10,25
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	11,53
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	9,89
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	8,26
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	7,73
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	8,55



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA :	05/03/2021	BDI :	26.50%
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2020 12/2018

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	8,25	14,44
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	12,16	27,97
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	11,20	17,92
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	13,16	53,30
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	65,74	187,36
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	23,37	23,37
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	37,31	185,43
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	87,42	168,72
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	124,91	279,80
					TOTAL SERVIÇO:	1.837,90

VALOR COM ENCARGOS:	2.161,42
VALOR BDI (26.50%):	570,13
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	570,13

#### 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	1,42500000	14,52	20,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,89	1,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,62	46,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,67	21,78
					TOTAL MATERIAL:	79,01

VALOR COM ENCARGOS:	125,11
VALOR BDI (26.50%):	33,15
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	33,15

#### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	13,21	125,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021	<b>BDI: 26,50%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018

**TOTAL MAO DE OBRA** 176,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	52,26	32,31
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,22	75,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	72,91	44,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,26	17,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>332,68</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>509,00</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>	<b>134,89</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,50%):</b>	<b>134,89</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,32</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	14,52	169,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	17,83	81,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	17,83	127,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	13,21	150,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>562,48</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,93	13,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,45	30,21
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,83	289,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,91	64,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,62	9,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,70	21,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,67	38,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>610,40</b>


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.186,20</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>	<b>314,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,50%):</b>	<b>314,34</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	13,21	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,32</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26,50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,59%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,59%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,59%	12/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,41	3,26
I8281	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	42,40	42,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,62	20,31
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,67	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	316,35	18,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	185,09	10,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,58</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,55</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>30,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>30,36</b>

**C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	14,52	20,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,36	2,38
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.776,69	72,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,85</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,95</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>32,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>32,32</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	13,21	14,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,00</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,98</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	<b>11,92</b>



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		DATA : 05/03/2021	BDI : 26.50%			
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10810 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.50%):	1,06
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	1,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07

VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (26.50%):	8,43
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	8,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22800000	14,52	3,31
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22800000	17,83	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,95	1,35
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	24,92	30,40
TOTAL MATERIAL:						32,43

VALOR COM ENCARGOS:	39,81
VALOR BDI (26.50%):	10,55
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	10,55

C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08550000	14,52	1,24
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08550000	17,83	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	27,89	55,11
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,50	0,17
TOTAL MATERIAL:						55,28

VALOR COM ENCARGOS:	58,04
VALOR BDI (26.50%):	15,38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		85,30%	48,69%
		<b>REF.:</b>	<b>REF.:</b>
			12/2020
			12/2018

**VALOR BDI PADRÃO (26,50%): 15,38**

### C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,25	14,68
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,70	0,96
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,14	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,09</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,82</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>	<b>12,67</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,50%):</b>	<b>12,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,09	15,54
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,70	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,29</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,66</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26,50%):</b>	<b>8,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	18,07	51,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,37	16,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,84	8,52
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA :	05/03/2021	BDI :	26.50%
LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2020
					12/2018

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:						63,28
VALOR COM ENCARGOS:						187,53
VALOR BDI (26.50%):						49,70
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						49,70


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	0,97	0,97
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,18	8,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,29

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	14,52	4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	18,07	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (26.50%):						5,43
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						5,43

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	6,33	6,33
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	23,11	23,11
TOTAL SERVICIO:						29,44
VALOR COM ENCARGOS:						29,44
VALOR BDI (26.50%):						7,80
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):						7,80

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73150000	14,52	10,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73150000	18,07	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL MATERIAL:						23,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA:</b> 05/03/2021		<b>BDI:</b> 26,50%
	<b>LÓCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				48,69%	12/2020
					12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	47,69
VALOR BDI (26.50%):	12,64
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	12,64

#### 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	0,35150000	14,52	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	18,07	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,06	15,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,51</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>7,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>7,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	14,52	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	18,07	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>5,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,29</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,42</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>4,88</b>

#### 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") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14

*Ad + RHL*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			DATA : 05/03/2021	BDI : 26.50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE			<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>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,26%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,26%	48,69%	12/2019	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,26%	48,69%	12/2019																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	26,23	52,46
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,40	20,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					72,86	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					82,15	
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					21,77	
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					21,77	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	18,07	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,22	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					13,72	
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					3,64	
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					3,64	

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


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,17
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>	2,17
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>	2,17

#### 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 (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	370,35	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,68	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,61	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					6,04	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,04	
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					1,60	
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					1,60	

#### 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	0,57000000	17,83	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA :</b> 05/03/2021		<b>BDI :</b> 26.50%
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 17,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	573,07
					14,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,02</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>8,49</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>8,49</b>

#### C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	17,83	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	13,21	2,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,67	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>1,80</b>


#### 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 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	373,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	17,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	13,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,95</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>8,47</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>					<b>8,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,45	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,65	11,48
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,16	55,40
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	206,01	206,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26.50%															
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																			

TOTAL MATERIAL:	273,54
VALOR COM ENCARGOS:	330,32
VALOR BDI (26.50%):	87,53
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	87,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:					56,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	48,45	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,69	313,69
TOTAL MATERIAL:					314,34
VALOR COM ENCARGOS:					371,12
VALOR BDI (26.50%):					98,35
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):					98,35

#### 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)


VALOR COM ENCARGOS:	434,45
VALOR BDI (26.50%):	115,13
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	115,13

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,68	57,36
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	298,61	298,61
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	256,30	256,30
TOTAL SERVICOS:					612,27
VALOR COM ENCARGOS:					612,27
VALOR BDI (26.50%):					162,25
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):					162,25

#### 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	324,54	225,23
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,89	12,40
TOTAL MATERIAL:					238,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26.50%
	LOCAL:	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 46,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,68	9,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,61	3,52
TOTAL SERVICOS:					12,70	
VALOR COM ENCARGOS:					251,25	
VALOR BDI (26.50%):					66,58	
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):					66,58	

#### 10811 - COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	47,28
VALOR BDI (26.50%):	12,53
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	12,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,35	43,35
TOTAL MATERIAL:					43,35	

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	536,12	2,01
TOTAL SERVICOS:					2,01	

VALOR COM ENCARGOS:	56,97
VALOR BDI (26.50%):	15,10
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	15,10


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	327,77	327,77
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	13,32	26,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	77,54	6,83
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					363,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,24	13,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,61	5,97
TOTAL SERVICOS:					19,40	

VALOR COM ENCARGOS:	382,57
VALOR BDI (26.50%):	101,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	DATA : 05/03/2021		BDI : 26.50%																				
	LOCAL:	RODÓVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<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>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	12/2020																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%	12/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA																								

VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	101,38
----------------------------	--------

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

VALOR COM ENCARGOS:	24,61
VALOR BDI (26.50%):	6,52
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	6,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	14,52	37,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	17,83	46,58
TOTAL MAO DE OBRA:						84,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,14	11,14
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25
TOTAL MATERIAL:						119,97

VALOR COM ENCARGOS:	204,48
VALOR BDI (26.50%):	54,19
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	54,19

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,37


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,85	71,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						71,90

VALOR COM ENCARGOS:	87,27
VALOR BDI (26.50%):	23,13
VALOR BDI PADRÃO (26.50%):	23,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÃO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA NOVA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	<b>DATA :</b> 05/03/2021		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b>	RODOVIA DO CONTORNO LESTE, S/N BAIRRO 02 DE AGOSTO MORADA NOVA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	17,48	1,38
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,93	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,49</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>4,10</b>

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	14,52	4,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,85	6,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,14	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>4,50</b>

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	13,21	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (26.50%):</b>						<b>2,33</b>

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*RAH*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285053-1**