



**MATOS & ALMEIDA LTDA.**  
CNPJ:01.816.139/0001-70.



Rua Antônio Gomes da Silva, nº 342 – Bairro: Edmar Barreira Pinheiro,  
Jaguaribe - CE.



E-mail: [matosealmeida@outlook.com](mailto:matosealmeida@outlook.com)



(88) 3522-3044

(88) 9-9827-2375

## CARTA PROPOSTA

Jaguaribe-CE, 20 de setembro de 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

Ao AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 001/2024-SECULT



### Prezados Senhores:

Apresenta a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE - 001/2024-SECULT, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PAVIMENTO TÉRREO DA SEDE FUNCIONAL DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, DESTE MUNICÍPIO, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 557.332,67 – (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil e Trezentos e Trinta e Dois Reais e Sessenta e Sete Centavos)**. **Com prazo de execução da obra que será de 04 (Quatro) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço;**

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Denis Weima Silva Cardoso, portador do CPF nº 027.052.643-96, como Representante Legal desta empresa;

Informamos que prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.



Rua Antônio Gomes da Silva, nº 342 – Bairro: Edmar Barreira Pinheiro, Jaguaribe - CE.



E-mail: [matosealmeida@outlook.com](mailto:matosealmeida@outlook.com)



(88) 3522-3044

(88) 9-9827-2375

**MATOS & ALMEIDA LTDA - ME**

**CNPJ: 01.816.139/0001-70**



**MATOS & ALMEIDA LTDA.**  
CNPJ:01.816.139/0001-70.



*Rua Antônio Gomes da Silva, nº 342 - Bairro: Edmar Barreira Pinheiro,  
Jaguaribe - CE.*



*E-mail: [matosealmeida@outlook.com](mailto:matosealmeida@outlook.com)*



*(88) 3522-3044*

*(88) 9-9827-2375*

**Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

**Atenciosamente:**

Jaguaribe-CE, 20 de setembro de 2024

**DENIS WEIMA  
SILVA  
CARDOSO**

Assinado de forma  
digital por DENIS WEIMA  
SILVA CARDOSO  
Dados: 2024.09.20  
11:34:13 -03'00'

**RAIMUNDO TEIXEIRA  
LIMA NETO ENG. CIVIL**  
- RNP: 061237152-2  
CREA -CE 51765

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA  
NETO ENG. CIVIL - RNP:  
061237152-2 CREA -CE 51765  
Dados: 2024.09.20 11:35:01  
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL  
DENIS WEIMA SILVA CARDOSO  
CPF: 027.052.643-96

ENGENHEIRO CIVIL  
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO  
Nº CREA: 51765



**MATOS & ALMEIDA LTDA.**

CNPJ:01.816.139/0001-70.



*Rua Antônio Gomes da Silva, nº 342 - Bairro: Edmar Barreira Pinheiro, Jaguaribe - CE.*



*E-mail: [matosealmeida@outlook.com](mailto:matosealmeida@outlook.com)*



*(88) 3522-3044  
(88) 9-9827-2375*

**MATOS & ALMEIDA LTDA - ME**  
CNPJ: 01.816.139/0001-70

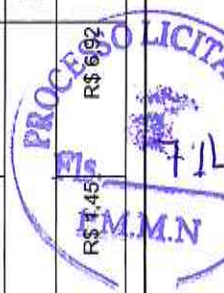


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA  
 LOCAL: RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO  
 CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA  
 LICITAÇÃO/MO DALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT

DATA: 20/09/2024 BDI: 26,50%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES  
 ORSE 2024/01 112,54% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48%  
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,67%  
 Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 22.000,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 173,91	R\$ 46,09	R\$ 22.000,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 13.322,24</b>
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 227,83	R\$ 60,37	R\$ 2.305,60
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	34,88	R\$ 38,50	R\$ 10,20	R\$ 1.698,66
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	460,50	R\$ 7,74	R\$ 2,05	R\$ 4.508,30
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	71,06	R\$ 15,47	R\$ 4,10	R\$ 1.390,64
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 10,67	R\$ 2,83	R\$ 395,69
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 23,20	R\$ 6,15	R\$ 1.382,39
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 27,54	R\$ 7,30	R\$ 1.640,96
<b>3</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.642,64</b>
3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,58	R\$ 58,08	R\$ 15,39	R\$ 3.642,64
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 41.043,03</b>
<b>4.1</b>		<b>PREPARO DAS PAREDES INTERNAS PARA RECEBER PINTURAS</b>						<b>R\$ 13.097,58</b>
4.1.1	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_10/2022	SINAPI	M2	239,40	R\$ 5,47	R\$ 1,45	R\$ 1.656,65
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	239,40	R\$ 37,78	R\$ 10,01	R\$ 11.440,93
<b>4.2</b>		<b>PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS PARA RECEBER PINTURA</b>						<b>R\$ 13.226,69</b>
4.2.1	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_10/2022	SINAPI	M2	241,76	R\$ 5,47	R\$ 1,45	R\$ 1.672,98



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVAÇE

DATA: 20/09/2024 BDI: 26,50%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVAÇE

FONTE VERSÃO HORA MES  
ORSE 2024/01 112,54% 70,11%

LOCAL: RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVAÇE

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

LICITAÇÃO/MO DALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,76	R\$ 37,78	R\$ 10,01	R\$ 47,79	R\$ 11.553,71
4.3	<b>PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								
4.3.1	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_10/2022	SINAPI	M2	130,22	R\$ 5,47	R\$ 1,45	R\$ 6,92	R\$ 901,12
4.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	130,22	R\$ 27,90	R\$ 7,39	R\$ 35,29	R\$ 4.595,46
4.3.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	130,22	R\$ 48,06	R\$ 12,74	R\$ 60,80	R\$ 7.917,38
4.3.4	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	130,22	R\$ 7,92	R\$ 2,10	R\$ 10,02	R\$ 1.304,80
5	<b>PISO</b>								
5.1	<b>EXTERNO</b>								
5.1.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	298,93	R\$ 80,50	R\$ 21,33	R\$ 101,83	R\$ 30.440,04
5.1.2	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, AF_05/2020	SINAPI	M2	144,13	R\$ 161,63	R\$ 42,83	R\$ 204,46	R\$ 29.488,82
5.2	<b>INTERNO</b>								
5.2.1	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	28,50	R\$ 72,60	R\$ 19,24	R\$ 91,84	R\$ 2.617,44
5.2.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	209,91	R\$ 32,17	R\$ 8,53	R\$ 40,70	R\$ 8.543,34
5.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	209,91	R\$ 93,10	R\$ 24,67	R\$ 117,77	R\$ 24.721,10
5.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	209,91	R\$ 7,04	R\$ 1,87	R\$ 8,91	R\$ 1.870,30
5.2.5	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA, AF_09/2020	SINAPI	M2	37,54	R\$ 173,27	R\$ 45,92	R\$ 219,19	R\$ 8.228,39
5.2.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	2,09	R\$ 128,37	R\$ 34,02	R\$ 162,39	R\$ 339,40
6	<b>ESQUADRIAS</b>								
									<b>R\$ 73.837,62</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

DATA: 20/09/2024 BDI: 26,50%

FONTE: 2024/01 Mês: 70,11%  
 ORSE: 2024/01 Mês: 70,11%  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Compostões Próprias: 0,00% 0,00%

DESCRICOÃO: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO

CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

LICITAÇÃO/IMOMO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT  
 DALIDADE:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6.1</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO/VIDRO</b>								
6.1.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	20,70	R\$ 80,54	R\$ 21,34	R\$ 101,88	R\$ 2.108,92
6.1.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,85	R\$ 462,10	R\$ 122,46	R\$ 584,56	R\$ 6.342,48
<b>6.2</b>	<b>PORTAS</b>								
6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,02	R\$ 467,30	R\$ 123,83	R\$ 591,13	R\$ 7.696,51
6.2.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,49	R\$ 326,97	R\$ 86,65	R\$ 413,62	R\$ 1.443,53
6.2.3	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 319,92	R\$ 84,78	R\$ 404,70	R\$ 849,87
6.2.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 404,50	R\$ 107,19	R\$ 511,69	R\$ 859,64
6.2.5	COM-6905	PORTA DE MADEIRA, VIDRO E FERRO 2 FOLHAS (1,75X2,35)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Compostões Próprias	UN	1,00	R\$ 1.427,22	R\$ 378,21	R\$ 1.805,43	R\$ 1.805,43
6.2.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 262,58	R\$ 69,58	R\$ 332,16	R\$ 14.349,31
6.2.7	COM-4499	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (3.00X2,40)m E=8mm	Compostões Próprias	CJ	6,00	R\$ 4.469,33	R\$ 1.184,37	R\$ 5.653,70	R\$ 33.922,20
<b>6.3</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
6.3.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,30	R\$ 35,49	R\$ 9,40	R\$ 44,89	R\$ 552,15
6.3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,90	R\$ 45,26	R\$ 11,99	R\$ 57,25	R\$ 738,53
6.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,20	R\$ 26,35	R\$ 6,98	R\$ 33,33	R\$ 339,97
6.3.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,30	R\$ 44,60	R\$ 11,82	R\$ 56,42	R\$ 1.596,69
6.3.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,30	R\$ 34,77	R\$ 9,21	R\$ 43,98	R\$ 540,95
6.3.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	12,90	R\$ 42,37	R\$ 11,23	R\$ 53,60	R\$ 691,44
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								
									<b>R\$ 101.019,04</b>

  
 716

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO

CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

LICITAÇÃO/MO DALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT

DATA: 20/09/2024 BDI: 26,50%

VERSÃO: 2024/01 HORA: 112,54% MES: 70,11%

ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA: 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

SINAPI: 0,00% 0,00%

Compartilhadas Própria

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	<b>PINTURA DAS PAREDES INTERNAS</b>								
7.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.239,60	R\$ 11,02	R\$ 2,92	R\$ 13,94	R\$ 17.280,02
7.1.2	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	1.239,60	R\$ 10,79	R\$ 2,86	R\$ 13,65	R\$ 16.920,54
7.2	<b>PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS</b>								
7.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.379,46	R\$ 11,86	R\$ 3,14	R\$ 15,00	R\$ 20.691,90
7.2.2	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	1.379,46	R\$ 15,86	R\$ 4,20	R\$ 20,06	R\$ 27.671,97
7.3	<b>PINTURA PARA TETO</b>								
7.3.1	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	486,62	R\$ 18,03	R\$ 4,78	R\$ 22,81	R\$ 11.099,80
7.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	486,62	R\$ 9,71	R\$ 2,57	R\$ 12,28	R\$ 5.975,69
7.4	<b>PINTURA DA ESQUADRIA</b>								
7.4.1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	22,68	R\$ 34,81	R\$ 9,22	R\$ 44,03	R\$ 998,60
7.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 12,99	R\$ 3,44	R\$ 16,43	R\$ 165,61
7.4.3	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	R\$ 16,85	R\$ 4,47	R\$ 21,32	R\$ 214,91
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>								
8.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
8.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 156,58	R\$ 41,49	R\$ 198,07	R\$ 1.188,42
8.1.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 234,07	R\$ 62,03	R\$ 296,10	R\$ 296,10
8.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 337,33	R\$ 89,39	R\$ 426,72	R\$ 426,72



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>DATA :</b>	20/09/2024	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE		
<b>LICITAÇÃO/MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT		
<b>FONTE:</b>	2024/01	<b>VERSÃO:</b>	003.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ORSE:</b>	003.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	70,11%
<b>SEINFRA:</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
<b>SINAPI:</b>	PROPRIA	<b>CONCORRÊNCIAS PROPRIAS:</b>	85,08%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 556,01	R\$ 147,34	R\$ 703,35	R\$ 1.406,70
<b>8.2</b>		<b>DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 1.566,93</b>
8.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,50	R\$ 1,99	R\$ 9,49	R\$ 237,25
8.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 7,93	R\$ 2,10	R\$ 10,03	R\$ 140,42
8.2.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,77	R\$ 2,32	R\$ 11,09	R\$ 133,08
8.2.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,08	R\$ 13,01	R\$ 62,09	R\$ 186,27
8.2.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,14	R\$ 13,82	R\$ 65,96	R\$ 65,96
8.2.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,89	R\$ 15,08	R\$ 71,97	R\$ 71,97
8.2.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,84	R\$ 21,42	R\$ 102,26	R\$ 102,26
8.2.8	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 272,53	R\$ 72,22	R\$ 344,75	R\$ 344,75
8.2.9	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,27	R\$ 59,70	R\$ 284,97	R\$ 284,97
<b>8.3</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA E ENCHIMENTO</b>							<b>R\$ 8.178,79</b>
8.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	609,00	R\$ 5,20	R\$ 1,38	R\$ 6,58	R\$ 4.007,22
8.3.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	61,00	R\$ 8,15	R\$ 2,16	R\$ 10,31	R\$ 628,91
8.3.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	609,00	R\$ 4,03	R\$ 1,07	R\$ 5,10	R\$ 3.105,90
8.3.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	61,00	R\$ 5,66	R\$ 1,50	R\$ 7,16	R\$ 436,76
<b>8.4</b>		<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>							<b>R\$ 26.509,90</b>
8.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.633,00	R\$ 2,95	R\$ 0,78	R\$ 3,73	R\$ 6.091,09
8.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	948,00	R\$ 4,57	R\$ 1,21	R\$ 5,78	R\$ 5.479,44





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

**LOCAL:** RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

**LICITAÇÃO/OMODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001/2024 - SECULT

**DATA:** 20/09/2024 **BDI:** 26,50%

**FONTE:** VERSÃO HORA MES  
 CRSE 2024/01 12,56% 70,11%  
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%  
 SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 6,40	R\$ 1,70	R\$ 8,10	R\$ 567,00
8.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	45,00	R\$ 11,47	R\$ 3,04	R\$ 14,51	R\$ 652,95
8.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 16,58	R\$ 4,39	R\$ 20,97	R\$ 1.467,90
8.4.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	85,00	R\$ 34,74	R\$ 9,21	R\$ 43,95	R\$ 3.735,75
8.4.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	579,00	R\$ 9,14	R\$ 2,42	R\$ 11,56	R\$ 6.693,24
8.4.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 11,58	R\$ 3,07	R\$ 14,65	R\$ 439,50
8.4.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,00	R\$ 13,93	R\$ 3,69	R\$ 17,62	R\$ 775,28
8.4.10	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 28,26	R\$ 7,49	R\$ 35,75	R\$ 607,75
<b>8.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES</b>								<b>R\$ 3.531,92</b>
8.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 21,19	R\$ 5,62	R\$ 26,81	R\$ 670,25
8.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,41	R\$ 8,59	R\$ 41,00	R\$ 41,00
8.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,65	R\$ 11,57	R\$ 55,22	R\$ 110,44
8.5.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 22,27	R\$ 5,90	R\$ 28,17	R\$ 647,91
8.5.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 43,18	R\$ 11,44	R\$ 54,62	R\$ 1.474,74
8.5.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 33,18	R\$ 8,79	R\$ 41,97	R\$ 587,58
<b>8.6</b>	<b>LUMINÁRIA</b>								<b>R\$ 1.772,16</b>
8.6.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	64,00	R\$ 21,89	R\$ 5,80	R\$ 27,69	R\$ 1.772,16
<b>8.7</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>								<b>R\$ 31.185,87</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

**LOCAL:** RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

**LICITAÇÃO/OMODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001/2024 - SECULT

**DATA:** 20/09/2024 **BDI:** 26,50%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES**

ORSE 2024/01 112,54% 70,11%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,57%

Condições Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	22,95	R\$ 57,67	R\$ 15,28	R\$ 72,95	R\$ 1.674,20
8.7.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	22,95	R\$ 27,27	R\$ 7,23	R\$ 34,50	R\$ 791,78
8.7.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,66	R\$ 11,04	R\$ 52,70	R\$ 210,80
8.7.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	194,00	R\$ 48,00	R\$ 12,72	R\$ 60,72	R\$ 11.779,68
8.7.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	153,00	R\$ 61,97	R\$ 16,42	R\$ 78,39	R\$ 11.993,67
8.7.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 109,36	R\$ 28,98	R\$ 138,34	R\$ 1.798,42
8.7.7	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 36,94	R\$ 9,79	R\$ 46,73	R\$ 467,30
8.7.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 59,24	R\$ 15,70	R\$ 74,94	R\$ 299,76
8.7.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,61	R\$ 2,55	R\$ 12,16	R\$ 48,64
8.7.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,00	R\$ 7,69	R\$ 36,69	R\$ 293,52
8.7.11	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 20,91	R\$ 5,54	R\$ 26,45	R\$ 264,50
8.7.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 10,30	R\$ 2,73	R\$ 13,03	R\$ 1.563,60
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 14.120,75</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 3.152,84</b>
9.1.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	90,36	R\$ 11,88	R\$ 3,15	R\$ 15,03	R\$ 1.358,11
9.1.2	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 9,08	R\$ 2,41	R\$ 11,49	R\$ 275,76
9.1.3	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 13,33	R\$ 3,53	R\$ 16,86	R\$ 286,62
9.1.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 139,17	R\$ 36,98	R\$ 176,05	R\$ 1.232,35



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA :</b>	20/09/2024	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	SINAPI	020.1 COM DESONERAÇÃO	112,5%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,98%
<b>LICITAÇÃO/MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT	Compras Diretas	PRÓPRIA	85,06%	47,87%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>9.2</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 10.967,91</b>
9.2.1	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 376,68	R\$ 476,50	R\$ 4.288,50
9.2.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 444,11	R\$ 561,80	R\$ 1.348,32
9.2.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 179,31	R\$ 226,83	R\$ 907,32
9.2.4	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 201,21	R\$ 254,53	R\$ 1.781,71
9.2.5	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,65	R\$ 12,21	R\$ 12,21
9.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,56	R\$ 41,19	R\$ 370,71
9.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,01	R\$ 31,64	R\$ 284,76
9.2.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 53,14	R\$ 67,22	R\$ 604,98
9.2.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 44,01	R\$ 55,67	R\$ 501,03
9.2.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX.PWC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 143,01	R\$ 180,91	R\$ 868,37
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 32.174,08</b>
<b>10.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 6.206,02</b>
10.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	122,80	R\$ 25,63	R\$ 6,79	R\$ 3.981,18
10.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,90	R\$ 14,42	R\$ 3,82	R\$ 399,46
10.1.3	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,60	R\$ 41,24	R\$ 329,92
10.1.4	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	11,00	R\$ 31,37	R\$ 39,68	R\$ 436,48





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>DATA:</b>	20/09/2024	<b>BDI:</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE		
<b>LICITAÇÃO/OMODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT		
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	ORSE	2024/01	112,54%
	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Compostáveis	PRÓPRIA	85,08%
	Plásticos		47,67%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89748	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
10.1.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,36	R\$ 5,66	R\$ 27,02	R\$ 189,14
10.1.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,83	R\$ 9,49	R\$ 45,32	R\$ 90,64
10.1.7	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 29,71	R\$ 7,87	R\$ 37,58	R\$ 413,38
10.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,34	R\$ 10,43	R\$ 49,77	R\$ 49,77
10.1.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,01	R\$ 1,86	R\$ 8,87	R\$ 17,74
10.1.10	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	R\$ 10,25	R\$ 2,72	R\$ 12,97	R\$ 298,31
10.2	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>								
10.2.1	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,66	R\$ 13,07	R\$ 3,46	R\$ 16,53	R\$ 77,03
10.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,12	R\$ 4,25	R\$ 1,13	R\$ 5,38	R\$ 27,55
10.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 421,70	R\$ 111,75	R\$ 533,45	R\$ 1.141,58
10.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,69	R\$ 369,11	R\$ 97,81	R\$ 466,92	R\$ 322,17
10.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,69	R\$ 198,57	R\$ 52,62	R\$ 251,19	R\$ 173,32
10.2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,46	R\$ 4,70	R\$ 1,25	R\$ 5,95	R\$ 8,69
10.2.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,14	R\$ 34,80	R\$ 9,22	R\$ 44,02	R\$ 490,38
									<b>R\$ 3.044,99</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVAO, N° 125, BAIRRO: CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE		
<b>LICITAÇÃO/IMPOSTO DALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,92	R\$ 162,19	R\$ 42,98	R\$ 205,17	R\$ 804,27
<b>10.3</b>	<b>FOSSA SÉPTICA</b>								<b>R\$ 7.336,84</b>
10.3.1	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	13,69	R\$ 13,07	R\$ 3,46	R\$ 16,53	R\$ 226,30
10.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,50	R\$ 4,25	R\$ 1,13	R\$ 5,38	R\$ 24,21
10.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 397,29	R\$ 105,28	R\$ 502,57	R\$ 929,75
10.3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,94	R\$ 421,70	R\$ 111,75	R\$ 533,45	R\$ 1.588,34
10.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 56,61	R\$ 15,00	R\$ 71,61	R\$ 721,83
10.3.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	70,49	R\$ 8,60	R\$ 2,28	R\$ 10,88	R\$ 766,93
10.3.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	17,76	R\$ 10,49	R\$ 2,78	R\$ 13,27	R\$ 235,68
10.3.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,84	R\$ 369,11	R\$ 97,81	R\$ 466,92	R\$ 392,21
10.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,86	R\$ 198,57	R\$ 52,62	R\$ 251,19	R\$ 216,02
10.3.10	87884	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,50	R\$ 4,70	R\$ 1,25	R\$ 5,95	R\$ 80,33
10.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,00	R\$ 34,80	R\$ 9,22	R\$ 44,02	R\$ 792,36
10.3.12	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 88,44	R\$ 23,44	R\$ 111,88	R\$ 503,46
10.3.13	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 40,47	R\$ 10,72	R\$ 51,19	R\$ 27,64
10.3.14	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	3,86	R\$ 128,57	R\$ 34,07	R\$ 162,64	R\$ 627,79
10.3.15	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,86	R\$ 18,98	R\$ 5,03	R\$ 24,01	R\$ 92,68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE		
<b>LICITAÇÃO/MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT		

<b>DATA :</b>	20/09/2024	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>FONTE</b>	2024/01	<b>VERSAO</b>	
ORSE	112,54%	<b>HORA</b>	70,11%
SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO		84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERACAO		47,65%
Compras Diretas			85,08%
Própria			47,67%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.3.16	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 162,19	R\$ 42,98	R\$ 205,17	R\$ 131,31
<b>10.4</b>	<b>SUMIDOURO</b>								<b>R\$ 15.586,23</b>
10.4.1	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	43,74	R\$ 13,07	R\$ 3,46	R\$ 16,53	R\$ 723,02
10.4.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	7,50	R\$ 4,25	R\$ 1,13	R\$ 5,38	R\$ 40,35
10.4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 397,29	R\$ 105,28	R\$ 502,57	R\$ 1.281,55
10.4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,24	R\$ 421,70	R\$ 111,75	R\$ 533,45	R\$ 3.328,73
10.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,42	R\$ 56,61	R\$ 15,00	R\$ 71,61	R\$ 1.247,45
10.4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	112,54	R\$ 8,60	R\$ 2,28	R\$ 10,88	R\$ 1.224,44
10.4.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,16	R\$ 10,49	R\$ 2,78	R\$ 13,27	R\$ 386,95
10.4.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,26	R\$ 369,11	R\$ 97,81	R\$ 466,92	R\$ 1.989,08
10.4.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,38	R\$ 198,57	R\$ 52,62	R\$ 251,19	R\$ 346,64
10.4.10	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kn/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 18,88	R\$ 5,00	R\$ 23,88	R\$ 823,86
10.4.11	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	6,86	R\$ 128,57	R\$ 34,07	R\$ 162,64	R\$ 1.115,71
10.4.12	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	6,86	R\$ 18,98	R\$ 5,03	R\$ 24,01	R\$ 164,71
10.4.13	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 162,19	R\$ 42,98	R\$ 205,17	R\$ 131,31
10.4.14	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 117,91	R\$ 31,25	R\$ 149,16	R\$ 1.376,75
10.4.15	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 111,34	R\$ 29,51	R\$ 140,85	R\$ 1.405,68





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO

CLIENTE: MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

LICITAÇÃO/MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT

DATA: 20/09/2024 BDI: 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	CENTRAL DE GLP								R\$ 7.831,37
11.1	ALVENARIA								R\$ 376,90
11.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	5,13	R\$ 58,08	R\$ 15,39	R\$ 73,47	R\$ 376,90
11.2	REVESTIMENTO								R\$ 561,33
11.2.1	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_ 10/2022	SINAPI	M2	10,26	R\$ 5,47	R\$ 1,45	R\$ 6,92	R\$ 71,00
11.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 37,78	R\$ 10,01	R\$ 47,79	R\$ 490,33
11.3	PISO								R\$ 102,32
11.3.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	1,19	R\$ 67,97	R\$ 18,01	R\$ 85,98	R\$ 102,32
11.4	ESQUADRIAS								R\$ 1.358,43
11.4.1	S11532	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	1,87	R\$ 531,17	R\$ 140,76	R\$ 671,93	R\$ 1.256,51
11.4.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 100,71	R\$ 26,69	R\$ 127,40	R\$ 101,92
11.5	PINTURA								R\$ 359,04
11.5.1	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	SINAPI	M2	10,26	R\$ 10,79	R\$ 2,86	R\$ 13,65	R\$ 140,05
11.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,34	R\$ 32,42	R\$ 8,59	R\$ 41,01	R\$ 218,99
11.6	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 5.073,35
11.6.1	G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 704,66	R\$ 186,73	R\$ 891,39	R\$ 891,39





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>DATA :</b>	20/09/2024	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRICOÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE		
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVAO, N° 125, BAIRRO: CENTRO		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE		
<b>LICITACAO/MO DALIDADE:</b>	CONCORRENCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT		
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	ORSE	2024/01	112,54% 70,11%
	SEINFRA	023.1 COM DESONERACAO	84,44% 47,48%
	SINAPI	2024/02 COM DESONERACAO	85,05% 47,87%
	Correções Fiscais	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	G0370	15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO							
11.6.2	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 69,12	R\$ 18,32	R\$ 87,44	R\$ 262,32
11.6.3	G0776	UNIÃO COTOVELO COM ASSENTO CONICO DE FERRO DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO-ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,50	R\$ 16,03	R\$ 76,53	R\$ 153,06
11.6.4	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,37	R\$ 6,72	R\$ 32,09	R\$ 96,27
11.6.5	G0764	TÉ, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO-ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,77	R\$ 4,71	R\$ 22,48	R\$ 22,48
11.6.6	G0730	LUBA DE REDUCAO, 1"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO-ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,96	R\$ 2,90	R\$ 13,86	R\$ 27,72
11.6.7	G0705	BUCHA DE REDUCAO, DN 1"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO-ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,97	R\$ 2,11	R\$ 10,08	R\$ 20,16
11.6.8	S09092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	R\$ 528,76	R\$ 140,12	R\$ 668,88	R\$ 668,88
11.6.9	00012425	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,84	R\$ 13,47	R\$ 64,31	R\$ 64,31
11.6.10	00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,67	R\$ 1,24	R\$ 5,91	R\$ 11,82
11.6.11	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,94	R\$ 13,76	R\$ 65,70	R\$ 131,40
11.6.12	S07838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	2,00	R\$ 41,13	R\$ 10,90	R\$ 52,03	R\$ 104,06
11.6.13	I09899	Cilindro de aço para gás GLP - 20kg	ORSE	un	2,00	R\$ 102,30	R\$ 27,11	R\$ 129,41	R\$ 258,82
11.6.14	00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	31,30	R\$ 53,41	R\$ 14,15	R\$ 67,56	R\$ 2.114,63
11.6.15	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 8,74	R\$ 41,72	R\$ 83,44
11.6.16	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,84	R\$ 6,05	R\$ 28,89	R\$ 28,89





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE  
**DATA:** 20/09/2024 **BDI:** 25,50%  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE  
**VERSÃO:** 2024/01 **HORA:** MES  
**LOCAL:** RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO **ORSE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%  
**CLIENTE:** MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE **SINAPI:** 2024/02 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,48%  
**LICITAÇÃO/MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT **Propriet:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6.17	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,26	R\$ 8,02	R\$ 38,28	R\$ 38,28
11.6.18	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,06	R\$ 3,73	R\$ 17,79	R\$ 35,58
11.6.19	S12137	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	2,00	R\$ 23,65	R\$ 6,27	R\$ 29,92	R\$ 59,84
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 57.615,65</b>
<b>12.1</b>		<b>TUBOS, CONEXÕES E LIGAÇÕES</b>							<b>R\$ 30.207,14</b>
12.1.1	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 89,27	R\$ 23,66	R\$ 112,93	R\$ 3.162,04
12.1.2	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,42	R\$ 16,01	R\$ 76,43	R\$ 76,43
12.1.3	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,27	R\$ 21,54	R\$ 102,81	R\$ 102,81
12.1.4	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	38,50	R\$ 148,80	R\$ 39,43	R\$ 188,23	R\$ 7.246,86
12.1.5	S12996	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	ORSE	un	4,00	R\$ 2.377,88	R\$ 630,14	R\$ 3.008,02	R\$ 12.032,08
12.1.6	S11894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	ORSE	un	1,00	R\$ 857,72	R\$ 227,30	R\$ 1.085,02	R\$ 1.085,02
12.1.7	S08612	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	ORSE	Un	1,00	R\$ 5.139,84	R\$ 1.362,06	R\$ 6.501,90	R\$ 6.501,90
<b>12.2</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA</b>							<b>R\$ 3.621,21</b>
12.2.1	102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.862,62	R\$ 758,59	R\$ 3.621,21	R\$ 3.621,21
<b>12.3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 1.175,16</b>
12.3.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 33,18	R\$ 8,79	R\$ 41,97	R\$ 1.175,16
<b>12.4</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 19.505,41</b>
12.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,95	R\$ 166,14	R\$ 793,09	R\$ 793,09





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE

**LOCAL:** RUA FRANCISCO GALVAO, N° 125, BAIRRO: CENTRO

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE

**LICITAÇÃO/IMO:** CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT

**DALIDADE:**

**DATA:** 20/09/2024 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
SEINFRA	922.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.4.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	18,00	R\$ 171,37	R\$ 45,41	R\$ 3.902,04
12.4.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 190,54	R\$ 241,03	R\$ 6.748,84
12.4.4	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.632,19	R\$ 7.124,72	R\$ 7.124,72
12.4.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,78	R\$ 73,09	R\$ 219,27
12.4.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 189,05	R\$ 239,15	R\$ 717,45
<b>12.5</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 178,87</b>
12.5.1	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	M2	7,70	R\$ 18,36	R\$ 4,87	R\$ 178,87
<b>12.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.927,86</b>
12.6.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 37,88	R\$ 10,04	R\$ 910,48
12.6.2	S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	un	63,00	R\$ 10,17	R\$ 2,70	R\$ 810,81
12.6.3	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Un	19,00	R\$ 17,79	R\$ 4,71	R\$ 427,50
12.6.4	S12137	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	9,00	R\$ 23,65	R\$ 6,27	R\$ 269,28
12.6.5	S12308	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm cf aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto pl os textos, fixação em dupla face, instalado	ORSE	m2	0,30	R\$ 1.343,31	R\$ 355,98	R\$ 509,79
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.946,67</b>
<b>13.1</b>	<b>CANTEIRO DO ESTACIONAMENTO</b>							<b>R\$ 1.946,67</b>
13.1.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,06	R\$ 57,67	R\$ 15,28	R\$ 77,33
13.1.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	15,04	R\$ 58,08	R\$ 35,39	R\$ 1.104,99
13.1.3	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. 10/2022	SINAPI	M2	13,27	R\$ 5,47	R\$ 1,45	R\$ 91,83



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA:	20/09/2024	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2024.01	112,54%	70,11%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,45%
LICITAÇÃO/MO DALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT	PROPRIA			85,06%	47,57%
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,27	R\$ 36,21	R\$ 9,60	R\$ 45,81	R\$ 607,90
13.1.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	13,27	R\$ 3,85	R\$ 1,02	R\$ 4,87	R\$ 64,62
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 6.487,24</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	543,32	R\$ 9,44	R\$ 2,50	R\$ 11,94	R\$ 6.487,24
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 116.744,39	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 440.588,28	
						VALOR TOTAL:		R\$ 557.332,67	

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos


**DENIS**  
**WEIMA SILVA**  
**CARDOSO**

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO TEIXEIRA  
 LIMA NETO ENG. CIVIL - RNP:  
 061237152-2 CREA -CE 51765  
 Dados: 2024.09.20 11:37:06  
 -03'00'





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26.50%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,38%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%																				
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																					
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																							
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT																							




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.000,00	3,95%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.322,24	2,39%
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 3.642,64	0,65%
4	REVESTIMENTO	R\$ 41.043,03	7,36%
5	PISO	R\$ 106.228,83	19,06%
6	ESQUADRIAS	R\$ 73.837,62	13,25%
7	PINTURA	R\$ 101.019,04	18,13%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 76.063,51	13,65%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 14.120,75	2,53%
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 32.174,08	5,77%
11	CENTRAL DE GLP	R\$ 7.831,37	1,41%
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 57.615,65	10,34%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.946,67	0,35%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.487,24	1,16%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 116.744,39</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 440.588,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 557.332,67</b>	

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

**DENIS WEIMA SILVA CARDOSO**  
 Assinado de forma digital por DENIS WEIMA SILVA CARDOSO  
 Dados: 2024.09.20 11:37:41 -03'00'

**RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO ENG. CIVIL - RNP: 061237152-2 CREA -CE 51765**  
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO ENG. CIVIL - RNP: 061237152-2 CREA -CE 51765  
 Dados: 2024.09.20 11:38:16 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26.50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N.º 125, BAIRRO: CENTRO	ORDE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N.º CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Consumos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. CXXXXX ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	R\$ 3.365,09	R\$ 2.019,05
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	R\$ 15.523,92	R\$ 2.328,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4.347,64
VALOR:					R\$ 173,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.347,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.347,64
VALOR TOTAL:					R\$ 17.391,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 4.609,00

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	R\$ 182,50	R\$ 182,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	R\$ 18,74	R\$ 0,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 10,04	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 4,17	R\$ 13,37
TOTAL Material:					R\$ 196,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,09	R\$ 6,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,58	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,04

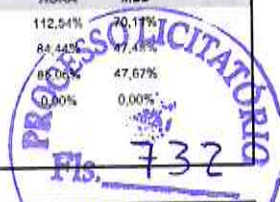
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 17,16	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 227,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 219,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 227,83
VALOR TOTAL:					R\$ 1.822,64
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 482,96

### 2.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,33	R\$ 6,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,58	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 445,00	47,48%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	R\$ 06,00	47,67%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 38,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,50
VALOR TOTAL:	R\$ 1.342,88
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 355,78

2.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 18,33	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 14,58	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74

VALOR:	R\$ 7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,74
VALOR TOTAL:	R\$ 3.564,27
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 944,03

2.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 18,24	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 14,58	R\$ 11,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,47

VALOR:	R\$ 15,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,47
VALOR TOTAL:	R\$ 1.099,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 291,34

2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,6400	R\$ 1,2348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,4800	R\$ 9,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6708

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR TOTAL:	R\$ 312,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 82,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CHISE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	CHISE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES																					
	CHISE	2024/01	112,54%	70,11%																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%																						
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																								
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT																								



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,2300	R\$ 43,4952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,4952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,4800	R\$ 9,7056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7056

VALOR:	R\$ 23,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,20
VALOR TOTAL:	R\$ 1.092,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 289,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 148,7300	R\$ 27,5448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5448

VALOR:	R\$ 27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,54
VALOR TOTAL:	R\$ 1.297,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 343,83

**3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURÓS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,40	R\$ 11,32
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 29,44	R\$ 0,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,65	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 12,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 18,33	R\$ 29,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 14,58	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 516,21	R\$ 4,69
TOTAL Serviço:						R\$ 4,69

VALOR:	R\$ 58,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26.50%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,17%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição das Preços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,54%	70,17%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composição das Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/01	112,54%	70,17%																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																						
Composição das Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO																								
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																								
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT																								

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,08
VALOR TOTAL:	R\$ 2.879,61
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 763,03

#### 4.1.1. 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\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 18,33	R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 14,58	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99

Serviço		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	0,00370000	R\$ 402,58	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR TOTAL:	R\$ 1.309,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347,13

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6400	R\$ 10,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,4800	R\$ 8,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 764,3300	R\$ 19,1083
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1083

VALOR:	R\$ 37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,78
VALOR TOTAL:	R\$ 9.044,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.396,40


#### 4.2.1. 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\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 18,33	R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 14,58	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CIRSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>20,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	CIRSE	2024/01	112,54%	20,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Complementares	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																				
	CIRSE	2024/01	112,54%	20,11%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Complementares	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO																							
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE																							
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT																							



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	0,00370000	R\$ 402,58	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR TOTAL:	R\$ 1.322,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 350,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,8400	R\$ 10,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,4800	R\$ 8,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 764,3300	R\$ 19,1083
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1083

VALOR:	R\$ 37,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,78
VALOR TOTAL:	R\$ 9.133,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.420,02

### 4.3.1. 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\_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 18,33	R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 14,58	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99

Serviço		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	0,00370000	R\$ 402,58	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48

VALOR:	R\$ 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,47
VALOR TOTAL:	R\$ 712,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 188,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 28.50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	CRSE	2024/01	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,53%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,0100	R\$ 1,4829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,0544
					TOTAL Material:	R\$ 6,5369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6400	R\$ 10,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4800	R\$ 10,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3680

VALOR:	R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,90
VALOR TOTAL:	R\$ 3.633,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 962,32

#### 4.3.3. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 32,4000	R\$ 34,0200
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,0500	R\$ 0,7625
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,6900
					TOTAL Material:	R\$ 38,4725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,6400	R\$ 6,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,2352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5856

VALOR:	R\$ 48,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,06
VALOR TOTAL:	R\$ 6.258,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.659,01


#### 4.3.4. C2191 REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,0500	R\$ 0,7625
					TOTAL Material:	R\$ 0,7625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,6400	R\$ 4,0572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,1004
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1576

VALOR:	R\$ 7,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,92
VALOR TOTAL:	R\$ 1.031,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 273,46

PROCESSO LICITATORIO  
Fls. 737  
P.M.M.N.

### 5.1.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,2900	R\$ 2,6187
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,6000	R\$ 1,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,9300	R\$ 3,2930
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5100	R\$ 1,6755
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:						R\$ 33,2188

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6400	R\$ 8,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6400	R\$ 21,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,4800	R\$ 16,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1640

VALOR:	R\$ 80,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,50
VALOR TOTAL:	R\$ 24.063,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.376,17

### 5.1.2. 101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 94,90	R\$ 0,37
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 96,13	R\$ 8,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	R\$ 0,55	R\$ 20,38
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 111,17	R\$ 111,17
TOTAL Material:						R\$ 140,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	R\$ 18,20	R\$ 15,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 14,58	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45

VALOR:	R\$ 161,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,07%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%																					
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO																								
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE																								
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT																								



VALOR TOTAL:	R\$ 23.295,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.173,09

**5.2.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,67	R\$ 3,44
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,36	R\$ 55,36
TOTAL Material:						R\$ 58,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 17,97	R\$ 9,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 14,58	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,80

VALOR:	R\$ 72,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,60
VALOR TOTAL:	R\$ 2.069,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 548,34

**5.2.2. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 35,51	R\$ 5,76
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 37,69	R\$ 7,52
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 29,61	R\$ 18,89
TOTAL Serviço:						R\$ 32,17

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,17
VALOR TOTAL:	R\$ 6.752,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.790,54

**5.2.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125. BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,54%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Compras de Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6200	R\$ 42,4820
					TOTAL Material:	R\$ 42,4820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6400	R\$ 21,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,4800	R\$ 16,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 663,4500	R\$ 13,2690
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,2690

VALOR:	R\$ 93,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,10
VALOR TOTAL:	R\$ 19.542,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.178,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8000	R\$ 0,8112
					TOTAL Material:	R\$ 0,8112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6400	R\$ 3,5280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,4800	R\$ 2,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2240

VALOR:	R\$ 7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,04
VALOR TOTAL:	R\$ 1.477,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 392,53

**5.2.5. 101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF\_09/2020 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 25,73	R\$ 14,79
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 137,70	R\$ 144,58
					TOTAL Material:	R\$ 159,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57590000	R\$ 18,09	R\$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23990000	R\$ 14,58	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	45,00%	47,87%
			Comunicação Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 173,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,27
VALOR TOTAL:	R\$ 6.504,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.723,83

**5.2.6. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,67	R\$ 3,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 455,30	R\$ 113,82
TOTAL Material:						R\$ 117,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 18,33	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 14,58	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18

VALOR:	R\$ 128,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,37
VALOR TOTAL:	R\$ 268,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71,11

**6.1.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 20,71	R\$ 8,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 21,72	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,69

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 56,89	R\$ 59,16
TOTAL Material:						R\$ 59,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 17,97	R\$ 7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 14,58	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORÇSE	2024/01	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00% 0,00%



87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 355,38	R\$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,13

VALOR:	R\$ 80,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,54
VALOR TOTAL:	R\$ 1.667,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 441,74

**1.2. 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 120,38	R\$ 334,41
TOTAL Material:					R\$ 334,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 18,33	R\$ 83,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 14,58	R\$ 33,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 117,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 492,11	R\$ 10,33
TOTAL Serviço:					R\$ 10,33

VALOR:	R\$ 462,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 425,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 462,10
VALOR TOTAL:	R\$ 5.013,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.328,69

**6.2.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,0100	R\$ 0,1769
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 406,3500	R\$ 406,3500
TOTAL Material:					R\$ 407,1353

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6400	R\$ 26,4600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 33,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1600

VALOR:	R\$ 467,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 428,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 6.084,25  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.612,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,0100	R\$ 0,1769
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 10,2300
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,2400	R\$ 70,6000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,1900	R\$ 185,1900
TOTAL Material:					R\$ 266,8053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6400	R\$ 26,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 33,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1600

VALOR:	R\$ 326,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 326,97
VALOR TOTAL:	R\$ 1.141,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 302,40

### 6.2.3. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,9200	R\$ 319,9200
TOTAL Material:					R\$ 319,9200

VALOR:	R\$ 319,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 319,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,92
VALOR TOTAL:	R\$ 671,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 178,04

### 6.2.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 387,00	R\$ 387,00
TOTAL Material:					R\$ 387,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,33	R\$ 8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 14,58	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26.50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,44%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Composições Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 488,91	R\$ 5,80
TOTAL Serviço:					R\$ 5,80

VALOR:	R\$ 404,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 400,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,50
VALOR TOTAL:	R\$ 679,56
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 180,08

### 2.5. COM-6905 PORTA DE MADEIRA, VIDRO E FERRO 2 FOLHAS (1,75X2,35)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,01	R\$ 0,65
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,48	R\$ 130,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,52	R\$ 0,89
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,23	R\$ 91,38
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,11	R\$ 42,22
I2337 FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (0,71KG/M)	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 6,70	R\$ 9,51
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	6,28000000	R\$ 72,12	R\$ 452,91
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,41	R\$ 6,21
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,67200000	R\$ 185,19	R\$ 124,45
TOTAL Material:					R\$ 970,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,94	R\$ 167,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,64	R\$ 211,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,64	R\$ 44,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,48	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,76

VALOR:	R\$ 1.427,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.136,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.427,22
VALOR TOTAL:	R\$ 1.427,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 378,21

### 6.2.6. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA :	20/09/2024	BDI : 26.50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORÇE	2024/01	112,51
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			CONDIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 61,0100	R\$ 0,7931
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,3816
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,2700	R\$ 226,2700
TOTAL Material:						R\$ 230,1167

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,4800	R\$ 14,8280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4680	

VALOR:	R\$ 262,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 262,58
VALOR TOTAL:	R\$ 11.343,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.005,85

**6.2.7. COM-4499 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (3.00X2,40)m E=8mm (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 6,34	R\$ 24,73
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,08	R\$ 5,30
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,72	R\$ 21,74
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 32,79	R\$ 127,88
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 27,08	R\$ 51,45
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 100,46	R\$ 130,60
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 562,84	R\$ 2.195,08
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 10,40	R\$ 40,56
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 33,69	R\$ 131,39
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 241,75	R\$ 1.740,60
TOTAL Material:					R\$ 4.469,33	

VALOR:	R\$ 4.469,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.469,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.469,33
VALOR TOTAL:	R\$ 26.815,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.106,22

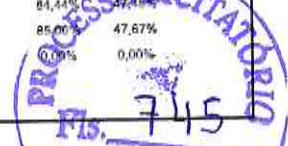
**6.3.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,95	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 28.50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,14%
	LIGITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Comunicação Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 18,33	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 14,58	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 419,11	R\$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 351,16	R\$ 6,32
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,01	R\$ 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 120,33	R\$ 20,45
TOTAL Serviço:						R\$ 31,48

VALOR:	R\$ 35,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,49
VALOR TOTAL:	R\$ 436,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 115,62

### 6.3.2. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,95	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 18,33	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 14,58	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 419,11	R\$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 351,16	R\$ 8,42
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,02	R\$ 6,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 120,33	R\$ 26,11
TOTAL Serviço:						R\$ 41,65

VALOR:	R\$ 45,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/01</td> <td>112,51%</td> <td>20,14%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/01	112,51%	20,14%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,00%	47,67%	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/01	112,51%	20,14%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																				
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	87,00%	47,67%																				
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BAIRRO: CENTRO																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																							
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001/2024 - SECULT																							



VALOR TOTAL:	R\$ 583,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154,68

### 6.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,95	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 18,33	R\$ 1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 14,58	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 419,11	R\$ 0,79
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 351,16	R\$ 4,21
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,81	R\$ 2,40
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 120,33	R\$ 14,68
TOTAL Serviço:					R\$ 22,08

VALOR:	R\$ 26,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,35
VALOR TOTAL:	R\$ 268,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71,20

### 6.3.4. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,95	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 18,33	R\$ 1,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 14,58	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,44%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,46%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição das Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 419,11	R\$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 351,16	R\$ 8,42
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,02	R\$ 6,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 120,33	R\$ 25,75
TOTAL Serviço:						R\$ 41,29

VALOR:	R\$ 44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,60
VALOR TOTAL:	R\$ 1.262,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 334,51

### 6.3.5. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 6,95	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,33	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,58	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 419,11	R\$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	R\$ 351,16	R\$ 6,32
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 8,01	R\$ 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 120,33	R\$ 19,73
TOTAL Serviço:					R\$ 30,76

VALOR:	R\$ 34,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,77
VALOR TOTAL:	R\$ 427,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113,28

### 6.3.6. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26.50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Convenções Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PROCESSO LICITATORIO  
Fis. 748

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,95	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 18,33	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 14,58	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 419,11	R\$ 0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 351,16	R\$ 8,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,01	R\$ 3,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 120,33	R\$ 25,63
TOTAL Serviço:						R\$ 38,76

VALOR:	R\$ 42,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,37
VALOR TOTAL:	R\$ 546,57
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144,87


1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,66	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 19,43	R\$ 7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 14,58	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,76

VALOR:	R\$ 11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,02
VALOR TOTAL:	R\$ 13.660,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.619,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024		BDI : 26.50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compras/Parceiras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**7.1.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356   TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 18,39	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 19,43	R\$ 6,00
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 14,58	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,12

VALOR:	R\$ 10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,79
VALOR TOTAL:	R\$ 13.375,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.545,26

**7.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11511   MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7800	R\$ 1,9460
TOTAL Material:					R\$ 2,2010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,9400	R\$ 3,4850
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,6400	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6590

VALOR:	R\$ 11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,86
VALOR TOTAL:	R\$ 16.360,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.331,50

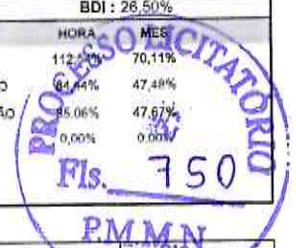
**7.2.2. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356   TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 18,39	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 19,43	R\$ 10,27
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 14,58	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,19

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125, BAIRRO: CENTRO	ORSE	2024/01	112,50%	70,11%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comunidade Privada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,86
VALOR TOTAL:	R\$ 21.878,24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.793,73

**7.3.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF\_03/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 0,57	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 18,20	R\$ 6,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11629000	R\$ 14,58	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,30

VALOR:	R\$ 18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR TOTAL:	R\$ 8.773,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.326,04

**7.3.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,39	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,43	R\$ 4,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 14,58	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,51

VALOR:	R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,71
VALOR TOTAL:	R\$ 4.725,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.250,61

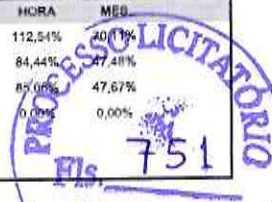
**7.4.1. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,48	R\$ 1,91
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 30,11	R\$ 12,44
TOTAL Material:					R\$ 14,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 19,43	R\$ 20,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	DATA : 20/09/2024	BDI : 26.50%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORISE</td> <td>2024/01</td> <td>112,54%</td> <td>40,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Carregamento Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	ORISE	2024/01	112,54%	40,11%	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Carregamento Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	MES																					
	ORISE	2024/01	112,54%	40,11%																					
	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Carregamento Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125. BAIRRO: CENTRO																								
CLIENTE:	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE																								
LICITAÇÃO/MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT																								



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,46
VALOR:	R\$ 34,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,81
VALOR TOTAL:	R\$ 789,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 209,11

#### 7.4.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,2900	R\$ 2,3805
TOTAL Material:					R\$ 2,6355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,9400	R\$ 4,1820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,6400	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3560

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,99
VALOR TOTAL:	R\$ 130,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,67

#### 7.4.3. 102230 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01880000	R\$ 15,48	R\$ 0,29
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18790000	R\$ 29,15	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 5,76


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R\$ 19,43	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,09

VALOR:	R\$ 16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,85
VALOR TOTAL:	R\$ 169,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 45,06

#### 8.1.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 30,1600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6700	R\$ 29,6700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 20/08/2024	<b>BDI:</b> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PAVIMENTO TERREO DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO (SECULT) DE MORADA NOVA/CE	<b>ORSE</b>	2024/01
	<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO GALVÃO, N° 125. BAIRRO: CENTRO	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>SINAPI</b>	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO/MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA N° CE-001/2024 - SECULT	<b>Composição das Preços</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			112,54%	70,13%
			84,44%	47,49%
			88,06%	47,67%
			0,00%	0,00%



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 24,5300
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3400	R\$ 34,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 118,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,9400	R\$ 16,7280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,6300	R\$ 21,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,8840</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 156,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 939,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 248,94</b>

### 8.1.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,66	R\$ 211,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 15,57	R\$ 7,49
88264	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,55	R\$ 8,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,41</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 513,28	R\$ 6,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 234,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 234,07</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 62,03</b>

### 8.1.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,71	R\$ 311,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 311,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 15,57	R\$ 8,32