



À PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – ESTADO DO CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE AIUABA/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA  
DATA E HORÁRIO: 27 de julho de 2022 às 10h:00min (dez horas).

**OBJETO:** Contratação de empresa para recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede, e zona rural do município de Aiuaba e projeto em anexo, parte integrante deste processo.

## CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA**, cujo objeto é **Contratação de empresa para recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede, e zona rural do município de Aiuaba e projeto em anexo, parte integrante deste processo**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 318.511,26 (Trezentos e Dezoito Mil Quinhentos e Onze reais e Vinte e Seis centavos)**, com prazo de execução de **10(dez) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001 - SEINFRA**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

### **Observações:**

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**


Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 18 de julho de 2022.

Atenciosamente,

  
**MISAC TORQUATO GONÇALVES**  
CPF: 048.860.293-96  
RG: 2002098069524 SSP/CE  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**Misac Torquato Gonçalves**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 354717/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

**DATA:** 19/07/2022      **BDI:** 26,21%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      **027.1 COM DESONERAÇÃO**      **83,85%**      **47,76%**      **05/2021**  
**Composições**      **PROPRIA**      **0,00%**      **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SEDE								151.192,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								116,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,31	0,61	2,92	58,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,31	0,61	2,92	58,40
1.2	TRÂNSITOE SEGURANÇA								63,88
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,65	3,32	15,97	63,88
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								60.522,50
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL								24.725,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	430,00	45,56	11,94	57,50	24.725,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO								35.797,50
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	430,00	65,96	17,29	83,25	35.797,50
1.4	PAVIMENTAÇÃO								75.259,50
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.650,00	27,04	7,09	34,13	56.314,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	30,02	7,87	37,89	18.945,00
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								12.048,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	16,94	4,44	21,38	8.552,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	160,00	17,31	4,54	21,85	3.496,00
1.6	LIMPEZA FINAL								3.182,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.150,00	1,17	0,31	1,48	3.182,00
2	BARRA								62.116,58





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ

**DATA:** 19/07/2022      **BDI:** 26,21%  
**VERBAO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      **027.1 COM DESONERAÇÃO**      **83,85%**      **47,76%**      **05/2021**  
 Composições      **PROPRIA**      **0,00%**      **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	0,61	2,92	116,80
<b>3.2</b>		<b>TRÂNSITOE SEGURANÇA</b>							<b>63,88</b>
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,65	3,32	15,97	63,88
<b>3.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.504,00</b>
<b>3.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>1.840,00</b>
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	45,56	11,94	57,50	1.840,00
<b>3.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>2.664,00</b>
3.3.2.1	C3530	MUTRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	65,96	17,29	83,25	2.664,00
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>5.460,80</b>
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	160,00	27,04	7,09	34,13	5.460,80
<b>3.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>641,40</b>
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	30,00	16,94	4,44	21,38	641,40
<b>3.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>236,80</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	1,17	0,31	1,48	236,80
<b>4</b>		<b>BARRA VERDE</b>							<b>10.506,68</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>233,60</b>
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	0,61	2,92	116,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	0,61	2,92	116,80
<b>4.2</b>		<b>TRÂNSITOE SEGURANÇA</b>							<b>63,88</b>
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,65	3,32	15,97	63,88



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABAVE.  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABAVE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

**DATA:** 19/07/2022  
**BDI:** 26,21%  
**VERSAO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES:** 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3		MOVIMENTO DE TERRA							3.941,00
4.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							1.610,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,00	45,56	11,94	57,50	1.610,00
4.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO							2.331,00
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	65,96	17,29	83,25	2.331,00
4.4		PAVIMENTAÇÃO							4.778,20
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	140,00	27,04	7,09	34,13	4.778,20
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL							1.282,80
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	60,00	16,94	4,44	21,38	1.282,80
4.6		LIMPEZA FINAL							207,20
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	1,17	0,31	1,48	207,20
5		BOM NOVA							38.825,88
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							700,80
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,31	0,61	2,92	350,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,31	0,61	2,92	350,40
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA							63,88
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,65	3,32	15,97	63,88
5.3		MOVIMENTO DE TERRA							15.482,50
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL							6.325,00
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	45,56	11,94	57,50	6.325,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

**DATA:** 19/07/2022 **BDI:** 26,21%  
**VERSÃO** **HORA** **MES**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**Composições** **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>5.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,00	65,96	17,29	83,25	9.157,50
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	550,00	27,04	7,09	34,13	18.771,50
<b>5.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	16,94	4,44	21,38	2.993,20
<b>5.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	1,17	0,31	1,48	814,00
<b>6</b>		<b>CEDRO</b>							
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	0,61	2,92	175,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,31	0,61	2,92	175,20
<b>6.2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,65	3,32	15,97	63,88
<b>6.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
6.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	45,56	11,94	57,50	2.875,00
<b>6.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	65,96	17,29	83,25	4.162,50
<b>6.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
									<b>8.532,50</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA

**DATA:** 19/07/2022      **BDI:** 26,21%  
**VERBAO:**      **HORA:**      **MES:**  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	27,04	7,09	34,13	8.532,50
<b>6.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.710,40</b>
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	16,94	4,44	21,38	1.710,40
<b>6.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>370,00</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,17	0,31	1,48	370,00
<b>7</b>		<b>SÃO NICOLAU</b>							<b>26.664,28</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>233,60</b>
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	0,61	2,92	116,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,31	0,61	2,92	116,80
<b>7.2</b>		<b>TRÂNSITOE SEGURANÇA</b>							<b>63,88</b>
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	12,65	3,32	15,97	63,88
<b>7.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.697,00</b>
<b>7.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>4.370,00</b>
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,00	45,56	11,94	57,50	4.370,00
<b>7.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>6.327,00</b>
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,00	65,96	17,29	83,25	6.327,00
<b>7.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>12.969,40</b>
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	380,00	27,04	7,09	34,13	12.969,40
<b>7.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>2.138,00</b>
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	16,94	4,44	21,38	2.138,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABAYCE.

**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABAYCE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

**DATA:** 19/07/2022      **BDI:** 26,21%

**FONTE:** SEINFRA      **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021  
Composições      **PROPRIA:** 0,00%      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.6	LIMPEZA FINAL								562,40
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	1,17	0,31	1,48	562,40
<b>VALOR BDI TOTAL: 66.170,74</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: 252.340,52</b> <b>VALOR TOTAL: 318.511,26</b>									
<b>Trezentos e Dezoito Mil Quinhentos e Onze reais e Vinte e Seis centavos</b>									







## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA :</b> 19/07/2022	<b>BDI :</b> 26,21%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SEDE	151.192,68	47,47
2	BARRA	62.116,58	19,50
3	ARARA	11.140,48	3,50
4	BARRA VERDE	10.506,68	3,30
5	BOM NOVA	38.825,88	12,19
6	CEDRO	18.064,68	5,67
7	SÃO NICOLAU	26.664,28	8,37
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>66.170,74</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>252.340,52</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>318.511,26</b>



Trezentos e Dezoito Mil Quinhentos e Onze reais e Vinte e Seis centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.	<b>DATA :</b> 19/07/2022	<b>BDI : 26,21%</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%
					<b>REF. 05/2021</b>

### 1.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3077</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>

### 1.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3077</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>



### 1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3190	3,1914
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9502</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6650</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0315</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,65</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

### 1.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,9635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,96</b>

### 1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,5992	0,6477
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5516	1,8092
TOTAL Material:					9,6529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>

### 2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
TOTAL Material:					7,1960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					22,8250
<b>VALOR:</b>					<b>30,02</b>

### 1.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
TOTAL Material:					0,5995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440
<b>VALOR:</b>					<b>16,94</b>

### 1.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
TOTAL Material:					0,5995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA :</b> 19/07/2022	<b>BDI :</b> 26,21%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,3440
--------------------	---------

Serviço	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	371,3000	0,3713
TOTAL Serviço:					0,3713
<b>VALOR:</b>					<b>17,31</b>



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

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

### 2.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:					2,3077
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>

### 2.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:					2,3077
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>

### 2.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	5,3190	3,1914
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
TOTAL Material:					6,9502
Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
Serviço	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
<b>VALOR:</b>					<b>12,65</b>

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

Mão de Obra	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AJUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AJUABA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

## 2.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,9635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,96</b>

## C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,5992
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,6529</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,3825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>

## 2.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5995</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,94</b>

## 2.5.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

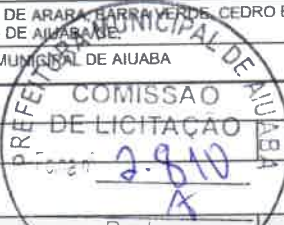
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5995</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 19/07/2022	BDI: 26,21%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	371,3000	0,3713
TOTAL Serviço:					0,3713
<b>VALOR:</b>					<b>17,31</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

### 3.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:					2,3077
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>

### 3.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:					2,3077
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>

### 3.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60000000	5,3190	3,1914
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
TOTAL Material:					6,9502
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315
<b>VALOR:</b>					<b>12,65</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
		<b>VERSÃO</b>	<b>027,1 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>PROPRIA</b>	<b>83,85%</b> <b>47,76%</b>
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>



### 3.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
TOTAL Material:					65,9635
<b>VALOR:</b>					<b>65,96</b>

### 3.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00880000	73,5992	0,6477
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,5516	1,8092
TOTAL Material:					9,6529

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>

### 3.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
TOTAL Material:					0,5995

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440
<b>VALOR:</b>					<b>16,94</b>

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	<b>Composição</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

### 4.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:						2,3077
<b>VALOR:</b>						<b>2,31</b>



### 4.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:						2,3077
<b>VALOR:</b>						<b>2,31</b>

### 4.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3190	3,1914
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
TOTAL Material:						6,9502
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:						1,0315
<b>VALOR:</b>						<b>12,65</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 4.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
TOTAL Material:						65,9635
<b>VALOR:</b>						<b>65,96</b>

### 4.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,5992	0,6477
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5516	1,8092
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6529</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,3825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,04</b>

### 4.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5995</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,94</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 5.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,3077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,31</b>

### 5.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,3077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

### 5.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3190	3,1914
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
TOTAL Material:					6,9502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:					1,0315

**VALOR: 12,65**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

**VALOR: 45,56**

### 5.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
TOTAL Material:					65,9635

**VALOR: 65,96**

### 5.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,5992	0,6477
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5516	1,8092
TOTAL Material:					9,6529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825

**VALOR: 27,04**

### 5.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 19/07/2022	BDI : 26,21%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021
		Composição	PRÓPRIA      0,00%      0,00%



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
TOTAL Material:						0,5995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

<b>VALOR:</b>	<b>16,94</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------

### 6.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:						2,3077

<b>VALOR:</b>	<b>2,31</b>
---------------	-------------

### 6.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
TOTAL Equipamento:						2,3077

<b>VALOR:</b>	<b>2,31</b>
---------------	-------------

### 6.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3190	3,1914
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
TOTAL Material:						6,9502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
TOTAL Serviço:						1,0315

<b>VALOR:</b>	<b>12,65</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
		Composição	83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

### 6.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
TOTAL Material:					65,9635
<b>VALOR:</b>					<b>65,96</b>

### 6.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,5992	0,6477
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5516	1,8092
TOTAL Material:					9,6529
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>

### 6.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
TOTAL Material:					0,5995
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440
<b>VALOR:</b>					<b>16,94</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------

### 7.1.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3077</b>



<b>VALOR:</b>	<b>2,31</b>
---------------	-------------

### 7.1.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,7400	2,3077
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,3077</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,31</b>
---------------	-------------

### 7.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3190	3,1914
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,1752	3,7588
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9502</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6650</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,6300	1,0315
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0315</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,65</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
---------------	--------------

### 7.3.2.1. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,9635</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,96</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
		Composição	83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

### 7.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,5992	0,6477
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9668	7,1960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5516	1,8092
TOTAL Material:						9,6529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						17,3825
<b>VALOR:</b>						<b>27,04</b>

### 7.5.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,5992	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5516	0,4523
TOTAL Material:						0,5995

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440
<b>VALOR:</b>						<b>16,94</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.

**LOCAL:** LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ

**DATA :** 19/07/2022

**BDI :** 26,21%

**VERBÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

**SEINFRA**      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**Composições**      **PROPRIA**      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SEDE	47,47	151.192,68	20,00	30.238,54	20,00	30.238,54	10,00	15.119,27	10,00	15.119,27	10,00	15.119,27	10,00	15.119,27
2	BARRA	19,50	62.116,58	10,00	6.211,66	15,00	9.317,49	30,00	18.634,97	20,00	12.423,32	15,00	9.317,49	10,00	6.211,65
3	ARARA	3,50	11.140,48												
4	BARRA VERDE	3,30	10.506,68												
5	BOM NOVA	12,19	38.825,88	10,00	3.882,59	20,00	7.765,18	20,00	7.765,18	30,00	11.647,76	10,00	3.882,59	10,00	3.882,58
6	CEDRO	5,67	18.064,68												
7	SÃO NICOLAU	8,37	26.664,28												
			318.511,26	12,66	40.332,79	14,86	47.321,21	13,04	41.519,42	12,30	39.190,35	10,15	32.318,99	10,12	32.217,43
				12,66	40.332,79	27,52	87.654,00	40,56	129.173,42	52,86	168.363,77	63,01	200.682,76	73,12	232.900,19

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SEDE	47,47	151.192,68	10,00	15.119,27	5,00	7.559,63	5,00	7.559,62			100,00	151.192,68
2	BARRA	19,50	62.116,58									100,00	62.116,58
3	ARARA	3,50	11.140,48	20,00	2.228,10	30,00	3.342,14	20,00	2.228,10	15,00	1.671,07	100,00	11.140,48
4	BARRA VERDE	3,30	10.506,68	30,00	3.152,00	30,00	3.152,00	30,00	3.152,00	10,00	1.050,68	100,00	10.506,68
5	BOM NOVA	12,19	38.825,88									100,00	38.825,88
6	CEDRO	5,67	18.064,68	30,00	5.419,40	30,00	5.419,40	20,00	3.612,94	20,00	3.612,94	100,00	18.064,68
7	SÃO NICOLAU	8,37	26.664,28	20,00	5.332,86	30,00	7.999,28	10,00	2.666,43	5,00	1.333,21	100,00	26.664,28
			318.511,26	9,81	31.251,63	8,63	27.472,45	6,03	19.219,09	2,41	7.667,90		318.511,26
				82,93	264.151,82	91,56	291.624,27	97,59	310.843,36	100,00	318.511,26		





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI: 26,21%</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,21%**

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







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DOS DISTRITOS DE BARRA E BOM NOME E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>DATA:</b> 19/07/2022	<b>BDI:</b> 26,21%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**