

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Aiuaba - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA, com data de abertura marcada para o dia 11 DE FEVEREIRO DE 2021, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo.</i>	R\$ 189.670,18

VALOR TOTAL R\$ 189.670,18 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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.

**PROPONENTE:** ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

**ENDEREÇO:** Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

**CNPJ:** 06.043.276/0001-33

**FONES:** (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

**Prazo de validade da proposta:** de acordo com o Edital

**Prazo de Execução:** de acordo com o Edital

**Conta:** Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3



**OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 15 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.**

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
08 DE FEVEREIRO DE 2021.

ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33  
FONE: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343.3663

4/15

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: [obras0459@gmail.com](mailto:obras0459@gmail.com) / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>BDI:</b> 26,33%			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MEC:</b> 48,69%	<b>REF.:</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA SEDE</b>	<b>94.088,60</b>	<b>49,61</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,80	0,05
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	36.012,00	18,99
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	15.604,00	8,23
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	20.408,00	10,76
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.140,00	24,85
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.804,00	4,64
1.6	LIMPEZA FINAL	2.000,00	1,05
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA</b>	<b>22.547,60</b>	<b>12,05</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	260,40	0,14
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	9.003,00	4,75
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.901,00	2,06
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	5.102,00	2,69
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.290,00	5,95
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.748,40	0,92
2.6	LIMPEZA FINAL	500,00	0,26
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA</b>	<b>11.731,50</b>	<b>6,21</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,60	0,09
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.501,50	2,37
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	1.950,50	1,03
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.551,00	1,34
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.645,00	2,98
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.165,60	0,61
3.6	LIMPEZA FINAL	250,00	0,13
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>	<b>14.182,20</b>	<b>7,46</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,60	0,09
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.401,80	2,85
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.340,60	1,23
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.061,20	1,61



X

X

X

## RESUMO DO ORÇAMENTO

**ELETRÓPORT**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	DATA : 08/02/2021	BDI : 26,33%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,66%
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.774,00	3,57
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.457,00	0,77
4.6	LIMPEZA FINAL	300,00	0,16
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>	<b>17.151,50</b>	<b>9,05</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	520,80	0,27
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,10	3,32
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.730,70	1,44
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.571,40	1,88
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.903,00	4,17
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.639,80	1,08
5.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,18
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>	<b>13.407,28</b>	<b>7,07</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	260,40	0,14
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.041,68	2,66
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.184,56	1,15
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.857,12	1,51
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.322,40	3,33
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.457,00	0,77
6.6	LIMPEZA FINAL	280,00	0,15
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>	<b>16.231,50</b>	<b>8,56</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	173,60	0,09
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	45,80	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,10	3,32
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.730,70	1,44
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.571,40	1,88
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.903,00	4,17
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.457,00	0,77
7.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,18
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>150.119,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39.551,18</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>189.670,18</b>



CENTO E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ELETROPORT**

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

**DATA:** 08/02/2021      **BDI:** 26,33%  
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MEB**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,69%      12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NA SEDE</b>						<b>74.468,54</b>	<b>94.088,60</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>68,80</b>	<b>86,80</b>
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,72	2,17	34,40	43,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,72	2,17	34,40	43,40
1.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>28.508,00</b>	<b>36.012,00</b>
1.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>12.352,00</b>	<b>15.604,00</b>
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	30,88	39,01	12.352,00	15.604,00
1.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>16.156,00</b>	<b>20.408,00</b>
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	40,39	51,02	16.156,00	20.408,00
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>37.307,50</b>	<b>47.140,00</b>
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	17,87	22,58	22.337,50	28.225,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	19,96	25,22	14.970,00	18.915,00
1.5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>6.968,00</b>	<b>8.804,00</b>
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	11,53	14,57	4.612,00	5.828,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	11,78	14,88	2.356,00	2.976,00
1.6		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.580,00</b>	<b>2.000,00</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,79	1,00	1.580,00	2.000,00
2		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÍPEDO NO DISTRITO DE BARRA</b>						<b>18.083,24</b>	<b>22.847,60</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>206,40</b>	<b>260,40</b>
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
2.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
2.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.127,00</b>	<b>9.003,00</b>
2.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>3.088,00</b>	<b>3.901,00</b>
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	30,88	39,01	3.088,00	3.901,00



4/1/15

4



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ELETROPORT**

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

DATA :	08/02/2021	BDI :	26,33%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MEI	DATA REP.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>4.039,00</b>	<b>5.102,00</b>
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	40,39	51,02	4.039,00	5.102,00
<b>2.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.935,00</b>	<b>11.290,00</b>
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	17,87	22,58	8.935,00	11.290,00
<b>2.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.383,60</b>	<b>1.748,40</b>
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	11,53	14,57	1.383,60	1.748,40
<b>2.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>395,00</b>	<b>500,00</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,79	1,00	395,00	500,00
<b>3</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA</b>						<b>9.324,74</b>	<b>11.781,50</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>137,60</b>	<b>173,60</b>
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
<b>3.2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
<b>3.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.563,50</b>	<b>4.501,50</b>
<b>3.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>1.544,00</b>	<b>1.950,50</b>
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	30,88	39,01	1.544,00	1.950,50
<b>3.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.019,50</b>	<b>2.551,00</b>
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	40,39	51,02	2.019,50	2.551,00
<b>3.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.467,50</b>	<b>5.645,00</b>
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	17,87	22,58	4.467,50	5.645,00
<b>3.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>922,40</b>	<b>1.165,60</b>
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	11,53	14,57	922,40	1.165,60
<b>3.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>197,50</b>	<b>250,00</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,79	1,00	197,50	250,00
<b>4</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>						<b>11.201,04</b>	<b>14.152,20</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>137,60</b>	<b>173,60</b>
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ELETROPORT**

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

**DATA:** 08/02/2021      **BDI:** 26,33%  
**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **UES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      026.1 COM DESCNERAÇÃO      85,20%      48,69%      12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
<b>4.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
<b>4.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.276,20</b>	<b>5.401,80</b>
<b>4.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>1.852,80</b>	<b>2.340,60</b>
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	30,88	39,01	1.852,80	2.340,60
<b>4.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>2.423,40</b>	<b>3.061,20</b>
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	40,39	51,02	2.423,40	3.061,20
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>5.361,00</b>	<b>6.774,00</b>
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	17,87	22,58	5.361,00	6.774,00
<b>4.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.153,00</b>	<b>1.457,00</b>
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,53	14,57	1.153,00	1.457,00
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>237,00</b>	<b>300,00</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,79	1,00	237,00	300,00
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>							<b>13.583,14</b>	<b>17.161,50</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>412,80</b>	<b>520,80</b>
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,72	2,17	206,40	260,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,72	2,17	206,40	260,40
<b>5.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
<b>5.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.968,90</b>	<b>6.302,10</b>
<b>5.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>2.161,60</b>	<b>2.730,70</b>
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	30,88	39,01	2.161,60	2.730,70
<b>5.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>2.827,30</b>	<b>3.571,40</b>
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	40,39	51,02	2.827,30	3.571,40
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>6.254,50</b>	<b>7.903,00</b>
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,87	22,58	6.254,50	7.903,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ELETROPORT**

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

DATA : 08/02/2021 BDI : 26,33%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.614,20</b>	<b>2.039,80</b>
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	11,53	14,57	1.614,20	2.039,80
<b>5.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>276,50</b>	<b>350,00</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,79	1,00	276,50	350,00
<b>6</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>						<b>10.611,56</b>	<b>13.407,28</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>206,40</b>	<b>260,40</b>
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,72	2,17	103,20	130,20
<b>6.2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
<b>6.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.991,12</b>	<b>5.041,68</b>
<b>6.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>1.729,28</b>	<b>2.184,56</b>
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	30,88	39,01	1.729,28	2.184,56
<b>6.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.261,84</b>	<b>2.857,12</b>
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	40,39	51,02	2.261,84	2.857,12
<b>6.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.003,60</b>	<b>6.322,40</b>
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	17,87	22,58	5.003,60	6.322,40
<b>6.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.153,00</b>	<b>1.457,00</b>
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,53	14,57	1.153,00	1.457,00
<b>6.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>221,20</b>	<b>280,00</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,79	1,00	221,20	280,00
<b>7</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>						<b>12.846,74</b>	<b>16.231,50</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>137,60</b>	<b>173,60</b>
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,72	2,17	68,80	86,80
<b>7.2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>36,24</b>	<b>45,80</b>
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	9,06	11,45	36,24	45,80
<b>7.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.988,90</b>	<b>6.302,10</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	<b>DATA :</b>	08/02/2021	<b>BDI :</b>	26,33%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA /IEF.</b> 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>2.161,60</b>	<b>2.730,70</b>
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	30,88	39,01	2.161,60	2.730,70
<b>7.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.827,30</b>	<b>3.571,40</b>
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	40,39	51,02	2.827,30	3.571,40
<b>7.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.254,50</b>	<b>7.903,00</b>
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,87	22,58	6.254,50	7.903,00
<b>7.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.153,00</b>	<b>1.457,00</b>
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	11,53	14,57	1.153,00	1.457,00
<b>7.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>276,50</b>	<b>350,00</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,79	1,00	276,50	350,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>150.119,00</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>39.551,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>189.670,18</b>	
<b>CENTO E OITENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS</b>									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

8/15  
+

*[Handwritten signature]*

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI

*Dival Teles Carneiro*  
TITULAR - CPF 190.278.883-87

*João Leite de Araújo Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA 10644-B



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO	<b>DATA :</b>	08/02/2021	<b>BDI :</b>	26,35%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HOJA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	48.69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA	94.088,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.817,72	18.817,72	18.817,72	9.408,86	9.408,86	18.817,72	94.088,60
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NO	22.847,60	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			6.854,28	6.854,28	4.569,52	2.284,76	2.284,76		22.847,60
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA	11.781,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.534,45	2.356,30	1.767,23	1.767,23	2.356,29	11.781,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA	14.152,20		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.245,66	2.830,44	2.122,83	2.122,83	2.830,44	14.152,20
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA	17.161,50	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				3.432,30	5.148,45	3.432,30	1.716,15	1.716,15	1.716,15
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA	13.407,28	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
				4.022,18	4.022,18	2.011,09	2.011,09	1.340,74	
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA	16.231,50		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				4.869,45	4.869,45	3.246,30	1.623,15	1.623,15	
		189.670,18	33.126,48	47.492,19	38.886,82	22.557,22	20.263,72	27.343,75	189.670,18
			33.126,48	80.618,67	119.505,49	142.062,71	162.326,43	189.670,18	

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI  
  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 180.278.883-07

  
 João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 08/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

#### C4890 - 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	92,78	1,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26,33%):</b>					<b>0,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>380,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>171,00</b>



*Handwritten signature*

#### C4891 - 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	92,78	1,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26,33%):</b>					<b>0,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>380,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>171,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,54	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,16</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,31	2,59
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	51,99	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,19</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1230 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,12	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,71</b>

<b>VALOR:</b>					<b>9,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI (26,33%):</b>					<b>2,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>28,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>66,92</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	10,54	30,88

10/15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	<b>DATA :</b> 08/02/2021		<b>BDI :</b> 26,33%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOBA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					12/2018

**TOTAL MAO DE OBRA:** 30,88



**VALOR:** 30,88

**VALOR SEM ENCARGOS:** 16,68

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 14,20

**VALOR BDI (26,33%):** 8,13

**QUANTIDADE:** 806,00

**VALOR BDI TOTAL:** 6.552,78

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,72	40,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,39

**VALOR:** 40,39

**VALOR SEM ENCARGOS:** 40,39

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR BDI (26,33%):** 10,63

**QUANTIDADE:** 806,00

**VALOR BDI TOTAL:** 8.567,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,54	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	43,90	0,39
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,72	4,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,37	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,01

**VALOR:** 17,87

**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,41

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 5,46

**VALOR BDI (26,33%):** 4,71

**QUANTIDADE:** 3.280,00

**VALOR BDI TOTAL:** 15.448,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,54	8,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,72	4,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA:	08/02/2021	SDI:	26,33%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	HORA:	85,20%	MEIO:	48,69%
			REF.:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 19,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,80  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,16  
 VALOR BDI (26,33%): 5,26  
 QUANTIDADE: 750,00  
 VALOR BDI TOTAL: 3.945,00

**G2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,23	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,54	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,90	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,39</b>

VALOR: 11,53  
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,41  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,12  
 VALOR SDI (26,33%): 3,04  
 QUANTIDADE: 1.040,00  
 VALOR BDI TOTAL: 3.161,60

**G2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	14,23	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	10,54	4,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,90	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,39</b>

VALOR: 11,78  
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,63  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,15  
 VALOR BDI (26,33%): 3,10  
 QUANTIDADE: 200,00  
 VALOR BDI TOTAL: 620,00

**G3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	252,40	0,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,25</b>

Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-97

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D

12/15 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELELEPIEDO	DATA : 08/02/2021		BDI : 26,33%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D26 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MEF	REF.	SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERGÃO	HORA	MEF	REF.															
SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																			

12543    SERVENTE    SEINFRA    H    0,07500000    10,54    0,79

TOTAL MAO DE OBRA:    0,79

VALOR:    0,79

VALOR SEM ENCARGOS:    0,43

VALOR ENCARGOS (85,20%):    0,36

VALOR SDI (26,33%):    0,21

QUANTIDADE:    4.030,00

VALOR BDI TOTAL:    846,30



*Handwritten mark resembling a stylized 'b' or '6'.*

*Handwritten mark resembling a stylized '7'.*

ELETROPORT - S.R. E CONST. EIREL  
*Dival Teles Carneiro*  
 TITULAR - CPF 195.278.883-97

*João Leite de Araujo Neto*  
 Engenheiro Civil

*Handwritten signature and date '13/15' with a small mark.*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO	DATA : 08/02/2021		BDI : 26,33%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,65% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>
<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>IMPOSTOS</b>		
I	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 = 26,33%

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

ELETROPORT - S. A. E. CONST. EIRELI  
*Dival Teles Carneiro*  
 TITULAR - CPF 183.278.883-57

*João Leite de Araújo Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.647-D

14/15

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	<b>DATA:</b> 08/02/2021	<b>SDI:</b> 26,33%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 48,69%**

**A + B + C + D**

ELETRPORT - S.A. E CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 183.278.883-07

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.041-D

15/15



vetrobrasengenharia@hotmail.com ✉  
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE 📍  
CEP: 63870-000  
(88) 3427-1541 📞  
(85) 99673-9721 📱

**PROPOTAS DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.01.26.001 - SEINFRA**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87



**CARTA - PROPOSTA**

À  
Comissão Permanente De Licitação  
Prefeitura Municipal De Aiuaaba-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001 - SEINFRA**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE.**

**VALOR GLOBAL R\$ 184.806,34 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SEIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 06 (seis) meses a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

**BOA VIAGEM - CE 11 DE FEVEREIRO DE 2021**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA SEDE						72.879,50	92.056,36
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						58,80	74,40
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,47	1,86	29,40	37,20
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,47	1,86	29,40	37,20
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						26.368,00	33.308,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						13.312,00	16.816,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	33,28	42,04	13.312,00	16.816,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						13.056,00	16.492,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	32,64	41,23	13.056,00	16.492,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO						37.277,50	47.090,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	17,63	22,27	22.037,50	27.837,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	20,32	25,67	15.240,00	19.252,50
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						7.442,00	9.402,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	12,33	15,58	4.932,00	6.232,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	12,55	15,85	2.510,00	3.170,00
1.6		LIMPEZA FINAL						1.700,00	2.140,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	0,85	1,07	1.700,00	2.140,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO DISTRITO DE BARRA						17.521,20	22.131,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						176,40	223,20
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA						33,20	41,96
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						6.592,00	8.327,00
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						3.328,00	4.204,00







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	33,28	42,04	3.328,00	4.204,00
<b>2.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>3.264,00</b>	<b>4.123,00</b>
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	32,64	41,23	3.264,00	4.123,00
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>8.815,00</b>	<b>11.135,00</b>
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	17,63	22,27	8.815,00	11.135,00
<b>2.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.479,60</b>	<b>1.869,60</b>
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	12,33	15,58	1.479,60	1.869,60
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>425,00</b>	<b>535,00</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	0,85	1,07	425,00	535,00
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE ARARA</b>							<b>9.053,20</b>	<b>11.435,66</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>117,60</b>	<b>148,80</b>
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
<b>3.2</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>33,20</b>	<b>41,96</b>
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.296,00</b>	<b>4.163,50</b>
<b>3.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>							<b>1.664,00</b>	<b>2.102,00</b>
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	33,28	42,04	1.664,00	2.102,00
<b>3.3.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>							<b>1.632,00</b>	<b>2.061,50</b>
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	32,64	41,23	1.632,00	2.061,50
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>4.407,50</b>	<b>5.567,50</b>
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	17,63	22,27	4.407,50	5.567,50
<b>3.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>986,40</b>	<b>1.246,40</b>
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	12,33	15,58	986,40	1.246,40
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>212,50</b>	<b>267,50</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,85	1,07	212,50	267,50
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>							<b>10.883,00</b>	<b>13.746,96</b>







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>117,60</b>	<b>148,80</b>
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
4.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>33,20</b>	<b>41,96</b>
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
4.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.955,20</b>	<b>4.996,20</b>
4.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>1.996,80</b>	<b>2.522,40</b>
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	33,28	42,04	1.996,80	2.522,40
4.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>1.958,40</b>	<b>2.473,80</b>
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	32,64	41,23	1.958,40	2.473,80
4.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>5.289,00</b>	<b>6.681,00</b>
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	17,63	22,27	5.289,00	6.681,00
4.5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.233,00</b>	<b>1.558,00</b>
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,33	15,58	1.233,00	1.558,00
4.6		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>255,00</b>	<b>321,00</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,85	1,07	255,00	321,00
5		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>						<b>13.194,60</b>	<b>16.667,46</b>
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>352,80</b>	<b>446,40</b>
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,47	1,86	176,40	223,20
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,47	1,86	176,40	223,20
5.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>33,20</b>	<b>41,96</b>
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
5.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.614,40</b>	<b>5.828,90</b>
5.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>2.329,60</b>	<b>2.942,80</b>
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	33,28	42,04	2.329,60	2.942,80
5.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.284,80</b>	<b>2.886,10</b>
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	32,64	41,23	2.284,80	2.886,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.170,50</b>	<b>7.794,50</b>
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,63	22,27	6.170,50	7.794,50
<b>5.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.726,20</b>	<b>2.181,20</b>
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	12,33	15,58	1.726,20	2.181,20
<b>5.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>297,50</b>	<b>374,50</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,85	1,07	297,50	374,50
<b>6</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>						<b>10.308,52</b>	<b>13.021,48</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>176,40</b>	<b>223,20</b>
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,47	1,86	88,20	111,60
<b>6.2</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>33,20</b>	<b>41,96</b>
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
<b>6.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.691,52</b>	<b>4.663,12</b>
<b>6.3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>1.863,68</b>	<b>2.354,24</b>
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	33,28	42,04	1.863,68	2.354,24
<b>6.3.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>1.827,84</b>	<b>2.308,88</b>
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	32,64	41,23	1.827,84	2.308,88
<b>6.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.936,40</b>	<b>6.235,60</b>
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	17,63	22,27	4.936,40	6.235,60
<b>6.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.233,00</b>	<b>1.558,00</b>
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,33	15,58	1.233,00	1.558,00
<b>6.6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>238,00</b>	<b>299,60</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,85	1,07	238,00	299,60
<b>7</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>						<b>12.466,20</b>	<b>15.746,66</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>117,60</b>	<b>148,80</b>
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,47	1,86	58,80	74,40







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26.33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						33,20	41,96
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	8,30	10,49	33,20	41,96
7.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						4.614,40	5.828,90
7.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						2.329,60	2.942,80
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	33,28	42,04	2.329,60	2.942,80
7.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						2.284,80	2.886,10
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	32,64	41,23	2.284,80	2.886,10
7.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						6.170,50	7.794,50
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	17,63	22,27	6.170,50	7.794,50
7.5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						1.233,00	1.558,00
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	12,33	15,58	1.233,00	1.558,00
7.6		<b>LIMPEZA FINAL</b>						297,50	374,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	0,85	1,07	297,50	374,50
								VALOR ORÇAMENTO:	146.306,22
								VALOR BDI TOTAL:	38.500,12
								VALOR TOTAL:	184.806,34
<b>Cento e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Seis reais e Trinta e Quatro centavos</b>									

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567060-1






RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 85 20% 48 69% 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA SEDE</b>	<b>92.056,36</b>	<b>49,81</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40	0,04
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	33.308,00	18,02
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	16.816,00	9,10
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	16.492,00	8,92
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.090,00	25,48
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.402,00	5,09
1.6	LIMPEZA FINAL	2.140,00	1,16
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO DISTRITO DE BARRA</b>	<b>22.131,76</b>	<b>11,98</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	0,12
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	8.327,00	4,51
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.204,00	2,27
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	4.123,00	2,23
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.135,00	6,03
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.869,60	1,01
2.6	LIMPEZA FINAL	535,00	0,29
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE ARARA</b>	<b>11.435,66</b>	<b>6,19</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	0,08
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.163,50	2,25
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.102,00	1,14
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.061,50	1,12
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.567,50	3,01
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.246,40	0,67
3.6	LIMPEZA FINAL	267,50	0,14
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>	<b>13.746,96</b>	<b>7,44</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	0,08
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.996,20	2,70
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.522,40	1,36
4.3.2	ATERRO, REATERRO COMPACTAÇÃO	2.473,80	1,34



*(Handwritten signature)*

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%
	LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.681,00	3,62
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	0,84
4.6	LIMPEZA FINAL	321,00	0,17
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>	<b>16.667,46</b>	<b>9,02</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,40	0,24
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	3,15
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.942,80	1,59
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.886,10	1,56
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	4,22
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.181,20	1,18
5.6	LIMPEZA FINAL	374,50	0,20
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>	<b>13.021,48</b>	<b>7,05</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	0,12
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.663,12	2,52
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.354,24	1,27
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.308,88	1,25
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.235,60	3,37
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	0,84
6.6	LIMPEZA FINAL	299,60	0,16
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>	<b>15.746,66</b>	<b>8,52</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	0,08
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	3,15
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.942,80	1,59
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.886,10	1,56
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	4,22
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	0,84
7.6	LIMPEZA FINAL	374,50	0,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>146.306,22</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>38.500,12</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>184.806,34</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA - CE	<b>DATA:</b> 11/02/2021	<b>BDI:</b> 26,33%			
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR ORÇAMENTO: 146.306,22

VALOR BDI TOTAL: 38.500,12

VALOR TOTAL: 184.806,34

Cento e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Seis reais e Trinta e Quatro centavos



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	2/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	92.056,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>18.411,27</b>	<b>18.411,27</b>	<b>18.411,27</b>	<b>9.205,64</b>	<b>9.205,64</b>	<b>18.411,27</b>	<b>92.056,36</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>14,88</b>	<b>14,88</b>	<b>14,88</b>	<b>7,44</b>	<b>7,44</b>	<b>14,88</b>	<b>74,40</b>
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>8,39</b>	<b>8,39</b>	<b>8,39</b>	<b>4,20</b>	<b>4,20</b>	<b>8,39</b>	<b>41,96</b>
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	33.308,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>6.661,60</b>	<b>6.661,60</b>	<b>6.661,60</b>	<b>3.330,80</b>	<b>3.330,80</b>	<b>6.661,60</b>	<b>33.308,00</b>
1.4	PAVIMENTAÇÃO	47.090,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>9.418,00</b>	<b>9.418,00</b>	<b>9.418,00</b>	<b>4.709,00</b>	<b>4.709,00</b>	<b>9.418,00</b>	<b>47.090,00</b>
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.402,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>1.880,40</b>	<b>1.880,40</b>	<b>1.880,40</b>	<b>940,20</b>	<b>940,20</b>	<b>1.880,40</b>	<b>9.402,00</b>
1.6	LIMPEZA FINAL	2.140,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>428,00</b>	<b>428,00</b>	<b>428,00</b>	<b>214,00</b>	<b>214,00</b>	<b>428,00</b>	<b>2.140,00</b>
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	22.131,76	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>6.639,53</b>	<b>6.639,53</b>	<b>4.426,35</b>	<b>2.213,18</b>	<b>2.213,17</b>		<b>22.131,76</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>66,96</b>	<b>66,96</b>	<b>44,64</b>	<b>22,32</b>	<b>22,32</b>		<b>223,20</b>
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>12,59</b>	<b>12,59</b>	<b>8,39</b>	<b>4,20</b>	<b>4,19</b>		<b>41,96</b>
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	8.327,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>2.498,10</b>	<b>2.498,10</b>	<b>1.665,40</b>	<b>832,70</b>	<b>832,70</b>		<b>8.327,00</b>
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.135,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>3.340,50</b>	<b>3.340,50</b>	<b>2.227,00</b>	<b>1.113,50</b>	<b>1.113,50</b>		<b>11.135,00</b>
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.869,60	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>560,88</b>	<b>560,88</b>	<b>373,92</b>	<b>186,96</b>	<b>186,96</b>		<b>1.869,60</b>
2.6	LIMPEZA FINAL	535,00	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>160,50</b>	<b>160,50</b>	<b>107,00</b>	<b>53,50</b>	<b>53,50</b>		<b>535,00</b>
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	11.435,66		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>3.430,70</b>	<b>2.287,13</b>	<b>1.715,36</b>	<b>1.715,36</b>	<b>2.287,11</b>	<b>11.435,66</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>44,64</b>	<b>29,76</b>	<b>22,32</b>	<b>22,32</b>	<b>29,76</b>	<b>148,80</b>
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>12,59</b>	<b>8,39</b>	<b>6,29</b>	<b>6,29</b>	<b>8,40</b>	<b>41,96</b>



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SE INFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.163,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.249,05	832,70	624,53	624,53	832,69	4.163,50
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.567,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.670,25	1.113,50	835,13	835,13	1.113,49	5.567,50
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.246,40		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				373,92	249,28	186,96	186,96	249,28	1.246,40
3.6	LIMPEZA FINAL	267,50		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				80,25	53,50	40,13	40,13	53,49	267,50
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	13.746,96		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.124,09	2.749,39	2.062,04	2.062,04	2.749,40	13.746,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				44,64	29,76	22,32	22,32	29,76	148,80
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				12,59	8,39	6,29	6,29	8,40	41,96
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.996,20		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				1.498,86	999,24	749,43	749,43	999,24	4.996,20
4.4	PAVIMENTAÇÃO	6.681,00		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.004,30	1.336,20	1.002,15	1.002,15	1.336,20	6.681,00
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				467,40	311,60	233,70	233,70	311,60	1.558,00
4.6	LIMPEZA FINAL	321,00		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				96,30	64,20	48,15	48,15	64,20	321,00
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO NA	16.667,46	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				3.333,49	5.000,24	3.333,49	1.666,75	1.666,75	1.666,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,40	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				89,28	133,92	89,28	44,64	44,64	44,64
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				8,39	12,59	8,39	4,20	4,20	4,19
5.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.165,78	1.748,67	1.165,78	582,89	582,89	582,89
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.558,90	2.338,35	1.558,90	779,45	779,45	779,45
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.181,20	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				436,24	654,36	436,24	218,12	218,12	218,12



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREACE Nº 061567060-1





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICIPIO DE AIUABA - CE	DATA :	11/02/2021	BDI :	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5.6	LIMPEZA FINAL	374,50	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			<b>74,90</b>	<b>112,35</b>	<b>74,90</b>	<b>37,45</b>	<b>37,45</b>	<b>37,45</b>	<b>374,50</b>
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA	13.021,48	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>3.906,45</b>	<b>3.906,45</b>	<b>1.953,22</b>	<b>1.953,22</b>	<b>1.302,14</b>		<b>13.021,48</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	223,20	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>66,96</b>	<b>66,96</b>	<b>33,48</b>	<b>33,48</b>	<b>22,32</b>		<b>223,20</b>
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>12,59</b>	<b>12,59</b>	<b>6,29</b>	<b>6,29</b>	<b>4,20</b>		<b>41,96</b>
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.663,12	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>1.398,94</b>	<b>1.398,94</b>	<b>699,47</b>	<b>699,47</b>	<b>466,30</b>		<b>4.663,12</b>
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.235,60	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>1.870,68</b>	<b>1.870,68</b>	<b>935,34</b>	<b>935,34</b>	<b>623,56</b>		<b>6.235,60</b>
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>467,40</b>	<b>467,40</b>	<b>233,70</b>	<b>233,70</b>	<b>155,80</b>		<b>1.558,00</b>
6.6	LIMPEZA FINAL	299,60	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>89,88</b>	<b>89,88</b>	<b>44,94</b>	<b>44,94</b>	<b>29,96</b>		<b>299,60</b>
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALEPÍEDO NA	15.746,66	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>4.724,00</b>	<b>4.724,00</b>	<b>3.149,33</b>	<b>1.574,67</b>	<b>1.574,66</b>	<b>15.746,66</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148,80	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>44,64</b>	<b>44,64</b>	<b>29,76</b>	<b>14,88</b>	<b>14,88</b>	<b>148,80</b>
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	41,96	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>12,59</b>	<b>12,59</b>	<b>8,39</b>	<b>4,20</b>	<b>4,19</b>	<b>41,96</b>
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.828,90	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>1.748,67</b>	<b>1.748,67</b>	<b>1.165,78</b>	<b>582,89</b>	<b>582,89</b>	<b>5.828,90</b>
7.4	PAVIMENTAÇÃO	7.794,50	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>2.338,35</b>	<b>2.338,35</b>	<b>1.558,90</b>	<b>779,45</b>	<b>779,45</b>	<b>7.794,50</b>
7.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.558,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>467,40</b>	<b>467,40</b>	<b>311,60</b>	<b>155,80</b>	<b>155,80</b>	<b>1.558,00</b>
7.6	LIMPEZA FINAL	374,50	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>112,35</b>	<b>112,35</b>	<b>74,90</b>	<b>37,45</b>	<b>37,45</b>	<b>374,50</b>
		<b>184.806,34</b>	<b>32.290,74</b>	<b>46.236,28</b>	<b>37.884,85</b>	<b>21.965,52</b>	<b>19.739,77</b>	<b>26.689,18</b>	<b>184.806,34</b>
			<b>32.290,73</b>	<b>78.527,00</b>	<b>116.411,85</b>	<b>138.377,36</b>	<b>158.117,14</b>	<b>184.806,34</b>	



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng: Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018

### 1.1.1. 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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	
VALOR:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					1,47	
VALOR BDI (26.33%):					0,39	
VALOR COM BDI:					1,86	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Para nº 3.398  
Rubrica 4  
CEARA

### 1.1.2. 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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	
VALOR:					1,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					1,47	
VALOR BDI (26.33%):					0,39	
VALOR COM BDI:					1,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70	
VALOR:					8,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,81	
VALOR COM ENCARGOS:					8,30	
VALOR BDI (26.33%):					2,19	
VALOR COM BDI:					10,49	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 26.33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,28</b>
<b>VALOR BDI (26.33%):</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,04</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	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,64</b>
<b>VALOR BDI (26.33%):</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,78</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR BDI (26.33%):</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,27</b>

### 1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,36	9,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,76</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

i0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						20,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,32
VALOR BDI (26,33%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,67



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	223,78	0,22
TOTAL SERVICOS:						0,22

VALOR:	12,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,55
VALOR BDI (26,33%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26.33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				0,85
VALOR:				0,85
VALOR SEM ENCARGOS:				0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,39
VALOR COM ENCARGOS:				0,85
VALOR BDI (26.33%):				0,22
VALOR COM BDI:				1,07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha nº 3421  
Rubrica  
CEARA

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47
VALOR:				1,47
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				1,47
VALOR BDI (26.33%):				0,39
VALOR COM BDI:				1,86

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,47
VALOR:				1,47
VALOR SEM ENCARGOS:				1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				1,47
VALOR BDI (26.33%):				0,39
VALOR COM BDI:				1,86

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:				3,41
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:				4,19
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%				
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE								

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70	
						TOTAL SERVIÇO:	0,70
						VALOR:	8,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81
						VALOR COM ENCARGOS:	8,30
						VALOR BDI (26,33%):	2,19
						VALOR COM BDI:	10,49



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,28
						VALOR:	33,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,31
						VALOR COM ENCARGOS:	33,28
						VALOR BDI (26,33%):	8,76
						VALOR COM BDI:	42,04

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64	
						TOTAL MATERIAL:	32,64
						VALOR:	32,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	32,64
						VALOR BDI (26,33%):	8,59
						VALOR COM BDI:	41,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,78
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98	
						TOTAL MATERIAL:	4,85
						VALOR:	17,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE.	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%						
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MEB:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE										



VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26,33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

### 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)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

Página 6

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26,33%				
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE								

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47	
				VALOR:	1,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,32	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	1,47	
				VALOR BDI (26,33%):	0,39	
				VALOR COM BDI:	1,86	



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,41	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
				TOTAL MATERIAL:	4,19	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
				TOTAL SERVICO:	0,70	
				VALOR:	8,30	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,49	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,30	
				VALOR BDI (26,33%):	2,19	
				VALOR COM BDI:	10,49	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,28	
				VALOR:	33,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,97	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,31	
				VALOR COM ENCARGOS:	33,28	
				VALOR BDI (26,33%):	8,76	
				VALOR COM BDI:	42,04	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64
				TOTAL MATERIAL:	32,64	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26.33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018



VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:					4,85	

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					



TOTAL MAO DE OBRA:	0,85
VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
VALOR:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (26.33%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
VALOR:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,47
VALOR BDI (26.33%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70
VALOR:					8,30
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.33%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28

TOTAL MAO DE OBRA: 33,28

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26.33%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,04

### 4.3.2.1. 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	29,67	32,64

TOTAL MATERIAL: 32,64

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11

TOTAL MAO DE OBRA: 12,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98

TOTAL MATERIAL: 4,85

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%									
	LOCAL:	AIUABA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE													

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>



VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,85</b>

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

#### 5.1.1. 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	79,47	1,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

#### 5.1.2. 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	79,47	1,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA:	11/02/2021	BDI:	26.33%	
LOCAL:	AIUABA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018



VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26.33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70	

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.33%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:					33,28	

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26.33%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,04

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,67	32,64
TOTAL MATERIAL:					32,64	

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26,33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:					4,85	



VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26,33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:					12,01	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85	

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%	
	LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% 48.69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINERA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	



VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26.33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

#### 6.2.1. 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	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26.33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70	

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.33%):	2,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

VALOR COM BDI: 10,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	11,36	33,28

TOTAL MAO DE OBRA: 33,28

VALOR: 33,28

VALOR SEM ENCARGOS: 17,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,31

VALOR COM ENCARGOS: 33,28

VALOR BDI (26.33%): 8,76

VALOR COM BDI: 42,04



### 6.3.2.1. 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	29,67	32,64

TOTAL MATERIAL: 32,64

VALOR: 32,64

VALOR SEM ENCARGOS: 32,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 32,64

VALOR BDI (26.33%): 8,59

VALOR COM BDI: 41,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	11,36	5,11

TOTAL MAO DE OBRA: 12,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,30	0,98

TOTAL MATERIAL: 4,85

VALOR: 17,63

VALOR SEM ENCARGOS: 11,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,88

VALOR COM ENCARGOS: 17,63

VALOR BDI (26.33%): 4,64

VALOR COM BDI: 22,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,45000000	15,33	6,90





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%		
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE				12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,32	



VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26,33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,33%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	79,47	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,47

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567060-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA: 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR BDI (26,33%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,36	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,48	2,09
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	42,02	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL SERVICOS:					0,70	



VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26,33%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,36	33,28
TOTAL MAO DE OBRA:					33,28	

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (26,33%):	8,76
VALOR COM BDI:	42,04

### 7.3.2.1. 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	29,67	32,64
TOTAL MATERIAL:					32,64	

VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26,33%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI : 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,48	0,31
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,67	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,30	0,98
TOTAL MATERIAL:						4,85



VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.33%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	15,33	6,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,36	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,48	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,30	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,32


VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (26.33%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,36	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26.33%):	0,22



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:		DATA : 11/02/2021		BDI : 26,33%
	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE					

VALOR COM BDI:	1,07
----------------	------



Handwritten blue mark resembling a stylized 'D' or a signature.

Handwritten blue number '4'.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

Handwritten blue marks at the bottom of the page, including a stylized '7' and a signature.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	<b>DATA:</b> 11/02/2021	<b>BDI:</b> 26,33%			
<b>LOCAL:</b>	AIUABA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	48 69%	12/2018

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>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>
<b>I 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 = 26,33%

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DSITRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	DATA : 11/02/2021	BDI: 26,33%			
LOCAL:	AIUABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1



## DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR

A  
Prefeitura Municipal de Aiuaba

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001- SEINFRA.



**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Carteira de Identidade nº. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF nº. **049.804.473-41**, DECLARA, que não existe inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

*(Handwritten mark)*

BOA VIAGEM-CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



A  
Prefeitura Municipal de Aiuaba

*[Handwritten mark]*

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001- SEINFRA.

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AIUABA, E PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESDE PROCESSO.**

A Empresa **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, com sede na PRAÇA **MONSENHOR JOSÉ CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO** constituída na Junta Comercial em **29/05/2017** sob NIRE n° **23600115851** e inscrita no CNPJ sob n° **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Cédula de Identidade n°. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF n°. **049.804.473-41 DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (centavos) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento de cada Ordem de Serviço

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREATICE N° 061.567060-1

BOA VIAGEM-CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021



*[Handwritten signatures]*



# PROPOSTA

# DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.26.001-SEINFRA  
DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2021 – 09:00 HORAS

CNPJ: 37.452.665/0001-46  
EMAIL: [construtorabricks@gmail.com](mailto:construtorabricks@gmail.com)

tel: (85)98128-3008  
Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE





CARTA-PROPOSTA



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.01.26.001/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.26.001/2021, cujo objeto é a Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e em diversas localidades da zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo. Pelo preço global de R\$ 192.204,04 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL DUZENTOS E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, Carteira de Identidade nº 20070883321 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 11 de Fevereiro de 2021

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 1007.098.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

BRICKS CONSTRUTORA EIRELI  
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
 ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 021096914-0  
 CPF: 022.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 002-22



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE</b>	<b>96.237,84</b>	<b>50,07</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,60	0,03
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	32.344,00	16,83
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	19.560,00	10,18
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	12.784,00	6,65
1.4	PAVIMENTAÇÃO	50.470,00	26,26
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.820,00	5,63
1.6	LIMPEZA FINAL	2.500,00	1,30
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA</b>	<b>22.851,04</b>	<b>11,89</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	190,80	0,10
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	8.086,00	4,21
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	4.890,00	2,54
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	3.196,00	1,66
2.4	PAVIMENTAÇÃO	11.755,00	6,12
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.154,00	1,12
2.6	LIMPEZA FINAL	625,00	0,33
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA</b>	<b>11.836,44</b>	<b>6,16</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,20	0,07
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.043,00	2,10
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.445,00	1,27
3.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.598,00	0,83
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5.877,50	3,06
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.436,00	0,75
3.6	LIMPEZA FINAL	312,50	0,16
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>	<b>14.242,04</b>	<b>7,41</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,20	0,07
4.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.851,60	2,52
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.934,00	1,53

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.093-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Vasconcelos Jr.  
RNP: 061.095.914-8  
CPF: 027.256.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



# RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.917,60	1,00
4.4	PAVIMENTAÇÃO	7.053,00	3,67
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.795,00	0,93
4.6	LIMPEZA FINAL	375,00	0,20
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>	<b>17.261,04</b>	<b>8,98</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	381,60	0,20
5.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
	MOVIMENTO DE TERRA	5.660,20	2,94
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,78
5.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.237,20	1,16
5.4	PAVIMENTAÇÃO	8.228,50	4,28
5.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.513,00	1,31
5.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,23
<b>6</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>	<b>13.487,00</b>	<b>7,02</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	190,80	0,10
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
6.3	MOVIMENTO DE TERRA	4.528,16	2,36
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	2.738,40	1,42
6.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	1.789,76	0,93
6.4	PAVIMENTAÇÃO	6.582,80	3,42
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.795,00	0,93
6.6	LIMPEZA FINAL	350,00	0,18
<b>7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>	<b>16.288,64</b>	<b>8,47</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,20	0,07
7.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	40,24	0,02
7.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.660,20	2,94
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	3.423,00	1,78
7.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO	2.237,20	1,16
7.4	PAVIMENTAÇÃO	8.228,50	4,28
7.5	DRENAGEM SUPERFICIEL	1.795,00	0,93
7.6	LIMPEZA FINAL	437,50	0,23

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.082-332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.414-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

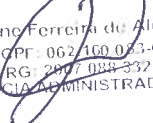
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

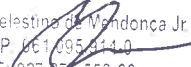


# RESUMO DO ORÇAMENTO

VALOR ORÇAMENTO:	152.150,94	100,00
VALOR BDI TOTAL:	40.053,10	
VALOR TOTAL:	192.204,04	

Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Quatro reais e Quatro centavos

  
 Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.053-07  
 RG: 2407.008-332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.611-0  
 CPF: 027.516.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM  
DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE  
ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE  
AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE						96.237,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,60
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,59	31,80
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	1,59	31,80
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						32.344,00
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						19.560,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	48,90	19.560,00
1.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						12.784,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	31,96	12.784,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						50.470,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	23,51	29.387,50
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	28,11	21.082,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.820,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	17,95	7.180,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	18,20	3.640,00
1.6	LIMPEZA FINAL						2.500,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,25	2.500,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA						22.851,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						190,80
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
2.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						8.086,00
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL						4.890,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	48,90	4.890,00
2.3.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO						3.196,00
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	31,96	3.196,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						11.755,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	23,51	11.755,00
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.154,00
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	17,95	2.154,00
2.6	LIMPEZA FINAL						625,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,25	625,00
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA						11.836,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						127,20
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
3.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA						40,24
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.043,00
3.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.445,00
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	48,90	2.445,00
3.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					1.598,00
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	31,96	1.598,00
3.4		PAVIMENTAÇÃO					5.877,50
3.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	23,51	5.877,50
3.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.436,00
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	17,95	1.436,00
3.6		LIMPEZA FINAL					312,50
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,25	312,50
4		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE					14.242,04
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					127,20
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
4.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					40,24
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					4.851,60
4.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.934,00
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	48,90	2.934,00
4.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					1.917,60
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	31,96	1.917,60
4.4		PAVIMENTAÇÃO					7.053,00
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	23,51	7.053,00
4.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.795,00
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,95	1.795,00
4.6		LIMPEZA FINAL					375,00
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,25	375,00
5		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME					17.261,04
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					381,60
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,59	190,80
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	1,59	190,80
5.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					40,24
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					5.660,20
5.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.423,00
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	48,90	3.423,00
5.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					2.237,20
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	31,96	2.237,20
5.4		PAVIMENTAÇÃO					8.228,50
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	23,51	8.228,50
5.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.513,00



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

Nº 007.22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	17,95	2.513,00
5.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>437,50</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,25	437,50
6	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>						<b>13.487,00</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>190,80</b>
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	1,59	95,40
6.2	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>40,24</b>
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
6.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.528,16</b>
6.3.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>2.738,40</b>
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	48,90	2.738,40
6.3.2	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>1.789,76</b>
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,00	31,96	1.789,76
6.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.582,80</b>
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	23,51	6.582,80
6.5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.795,00</b>
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,95	1.795,00
6.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>350,00</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,25	350,00
7	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>						<b>16.288,64</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>127,20</b>
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	1,59	63,60
7.2	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>40,24</b>
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	10,06	40,24
7.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.660,20</b>
7.3.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>3.423,00</b>
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	48,90	3.423,00
7.3.2	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.237,20</b>
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,00	31,96	2.237,20
7.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.228,50</b>
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	23,51	8.228,50
7.5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.795,00</b>
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	17,95	1.795,00
7.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>437,50</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,25	437,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>152.150,94</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>40.053,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>192.204,04</b>
<b>Cento e Noventa e Dois Mil Duzentos e Quatro reais e Quatro centavos</b>							

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 008-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. 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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

### 1.1.2. 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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75	
VALOR:					7,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

### 1.3.2.1. 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	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					25,30	

Deltano Ferreira de Almeida  
CPF: 052.161.083-07  
RG: 1.007.148.132-1  
SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de  
RNP: 061.005.912-0  
CPF: 027.201.253-0  
ENGENHEIRO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 009-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,86
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75

VALOR:	18,61
--------	-------

### 1.4.2. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR:	22,25
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25

Deiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RC: 2007.083.322-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Aguiar Jr.  
 RNP: 06.1.093.014-5  
 CPF: 027.270.353-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	14,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	203,09	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 010-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 14,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
VALOR:						1,26

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
VALOR:						1,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						7,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.087-07  
RG: 2047.088.112-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Brito  
RNP: 061.095.814-0  
CPF: 027.273.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

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

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 011-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
					TOTAL MATERIAL:	25,30
					VALOR:	25,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
					TOTAL MATERIAL:	3,75
					VALOR:	18,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,25
					VALOR:	14,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,26
					VALOR:	1,26

Deltane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.083-07  
RG: 2197.048.332-1  
SÔNIA ADMINISTRADOR

Osmanir Celestino de Melo, Engenheiro de  
RNP: 061.075.211-01  
CPF: 027.230.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



INº 012-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,26
--------------------	------

VALOR:	1,26
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:					0,75
VALOR:					7,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30
VALOR:					25,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR:					18,61

Deiane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.083-07  
RG: 2007008332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.913-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 0.13.22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,26</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,25</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,96</b>

Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 072.160.063-07  
 RG: 2107.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.295.214-9  
 CPF: 027.576.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 014-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

### 4.3.2.1. 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	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					25,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75	
VALOR:					18,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25	
VALOR:					14,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

Deliano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.082-07  
RG: 2007.038.712-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.011-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 015-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.1.1. 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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

### 5.1.2. 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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75	
VALOR:					7,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

### 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	23,00	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					25,30	

Delliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.088-07  
 RG: 2407.011.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Eng.º R. Mendonça Jr.  
 CNP: 091.098.914-0  
 CRP: 027.275.353-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 016-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,86
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
TOTAL MATERIAL:					3,75	

VALOR:	18,61
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25	

VALOR:	14,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	

VALOR:	0,99
--------	------

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	

VALOR:	1,26
--------	------

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.087-07  
RG: 2011.000.732-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.045.914-0  
CPF: 027.255.333-80  
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	1,26
--------	------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº 017-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,25</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,86</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,61</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.183-07  
RG: 2.007.082.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.035.974-0  
CPF: 027.075.283-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº.018-22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	0,25
-----------------	------

VALOR:	14,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR:					0,99	

### 7.1.1. 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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

### 7.1.2. 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	68,14	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26	
VALOR:					1,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	2,70	1,62
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	32,57	1,63
TOTAL MATERIAL:					3,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	14,95	0,75
TOTAL SERVICIO:					0,75	
VALOR:					7,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	
VALOR:					38,71	

Debiane Ferreira de Almeida  
 CPF: 092.160.083-07  
 RG: 207.078.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.025.914-8  
 CPF: 027.256.583-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



Nº.019.22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,00	25,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	27,50	0,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,00	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,23	0,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,23	0,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 092.160.083-07  
RG: 2097.024.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.035.914-0  
CPF: 027.676.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA	96.237,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>19.247,57</b>	<b>19.247,57</b>	<b>19.247,57</b>	<b>9.623,78</b>	<b>9.623,78</b>	<b>19.247,57</b>	<b>96.237,84</b>
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	22.851,04	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>6.855,31</b>	<b>6.855,31</b>	<b>4.570,21</b>	<b>2.285,10</b>	<b>2.285,11</b>	<b>22.851,04</b>	
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	11.836,44		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>3.550,93</b>	<b>2.367,29</b>	<b>1.775,47</b>	<b>1.775,47</b>	<b>2.367,28</b>	<b>11.836,44</b>
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	14.242,04		30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
				<b>4.272,61</b>	<b>2.848,41</b>	<b>2.136,31</b>	<b>2.136,31</b>	<b>2.848,40</b>	<b>14.242,04</b>
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM	17.261,04	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			<b>3.452,21</b>	<b>5.178,31</b>	<b>3.452,21</b>	<b>1.726,10</b>	<b>1.726,10</b>	<b>1.726,11</b>	<b>17.261,04</b>
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE	13.487,00	30,00 %	30,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		100,00 %
			<b>4.046,10</b>	<b>4.046,10</b>	<b>2.023,05</b>	<b>2.023,05</b>	<b>1.348,70</b>	<b>13.487,00</b>	
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIDADE DE SÃO	16.288,64		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				<b>4.886,59</b>	<b>4.886,59</b>	<b>3.257,73</b>	<b>1.628,86</b>	<b>1.628,87</b>	<b>16.288,64</b>
		<b>192.204,04</b>	<b>33.601,19</b>	<b>48.037,42</b>	<b>39.395,33</b>	<b>22.827,54</b>	<b>20.524,33</b>	<b>27.818,23</b>	<b>192.204,04</b>
			<b>33.601,19</b>	<b>81.638,61</b>	<b>121.033,94</b>	<b>143.861,48</b>	<b>164.385,81</b>	<b>192.204,04</b>	

Osmair Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.099.914-0  
CPF: 07.27.633-80  
ENGENHEIRO CIVIL

Delliane Ferreira de Almeida  
CPF: 067.160.083-07  
RG: 210.458.334-4  
SOCIA ADMINISTRADORA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,41</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,62</b>
<b>I 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>



*[Handwritten signature]*

**BDI = 26,33%**

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

*[Handwritten signature]*  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2067.088.524-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

*[Handwritten signature]*  
Osmani Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 091.095.914-0  
CPF: 027.256.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM  
DIVERSAS RUAS DA SEDE, DO DISTRITO DE BARRA E DAS LOCALIDADES DE  
ARARA, BARRA VERDE, BOM NOME, CEDRO E SÃO NICOLAU DO MUNICÍPIO DE  
AIUABA/CE

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 067.160.083-07  
RG: 2.007.086.242-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmar  
RNP: 661.015.211-0  
CPF: 027.266.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL