



# H B Serviços de Construção Eireli - ME

## PROPOSTA DE PREÇOS



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - 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 no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.001 - SEINFRA**, com data de abertura marcada para o dia **05 DE JULHO DE 2021, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO: Recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede e zona rural do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 309.395,40 (Trezentos e Nove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta 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 do 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.*

*Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.*

*Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e cláusulas e condições previstas na concorrência Nº 2021.01.21.001*

**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME**  
**ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE**  
**CNPJ: 21.106.785/0001 - 51**  
**FONES: (98) 9 8201 - 6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.**

**ASSARÉ – CE**  
**01 DE JULHO DE 2021.**

  
H B SERV. DE CONSTR. EIRELI - ME  
Hilda Arsen Alves Bozerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

  
Ricardo Luiz de Azevedo Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

**RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594**  
**EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 01/07/2021	<b>BDI : 26,33%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	142.977,64	46,21
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	56.008,44	18,10
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	17.894,44	5,78
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	21.498,64	6,95
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	25.994,04	8,40
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	20.343,36	6,58
	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	24.678,84	7,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>64.494,28</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>64.494,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>244.901,12</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>309.395,40</b>	



**Trezentos e Nove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta centavos**


*(Handwritten signature)*

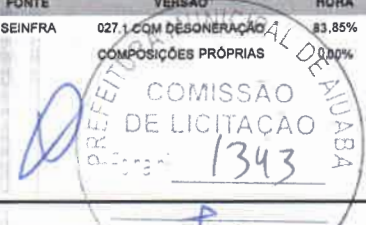
H B SERV DE CONSTR. EIRELI-ME  
  
 Hildemilson Alves Bozerra  
 CPF 769.558.693-53  
 TITULAR

Ricardo Luiz de Menezes Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

*(Handwritten signature)*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	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 AIUBA/CE.	DATA : 01/07/2021 BDI : 26,33%															
	DESCRIÇÃO:	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 AIUBA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AIUBA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE.																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE					142.977,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					116,80
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,92	58,40
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	2,92	58,40
1.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					63,84
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					56.308,00
1.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					22.800,00
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	400,00	57,00	22.800,00
1.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					33.508,00
1.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	400,00	83,77	33.508,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					70.735,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.250,00	33,98	42.475,00
1.4.2	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	37,68	28.260,00
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					12.814,00
1.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	400,00	21,20	8.480,00
1.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	21,67	4.334,00
1.6		LIMPEZA FINAL					2.940,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,47	2.940,00
2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA					56.008,44
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					350,40
2.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,92	175,20
2.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,92	175,20
2.2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					63,84
2.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					22.523,20
2.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					9.120,00
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	160,00	57,00	9.120,00
2.3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					13.403,20
2.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	160,00	83,77	13.403,20
2.4		PAVIMENTAÇÃO					27.184,00
2.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	800,00	33,98	27.184,00
2.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					4.711,00
2.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	120,00	21,20	2.544,00
2.5.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	21,67	2.167,00
2.6		LIMPEZA FINAL					1.176,00
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,47	1.176,00
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA					17.894,44
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					233,60
3.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,92	116,80
3.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,92	116,80

H B SERV DE CONSTR EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Almeida Araes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
HB Serviços de Construção	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:	01/07/2021	BDI:	26,33%
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	AIUABA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>					<b>63,84</b>
3.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
3.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.038,50</b>
3.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>					<b>2.850,00</b>
3.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,00	57,00	2.850,00
3.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>					<b>4.188,50</b>
3.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	SEINFRA	M3	50,00	83,77	4.188,50
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>8.495,00</b>
4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	250,00	33,98	8.495,00
3.5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>1.696,00</b>
3.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	80,00	21,20	1.696,00
3.6		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>367,50</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	1,47	367,50
4		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE</b>					<b>21.498,64</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>233,60</b>
4.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,92	116,80
4.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,92	116,80
4.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>					<b>63,84</b>
4.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
4.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.446,20</b>
4.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>					<b>3.420,00</b>
4.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,00	57,00	3.420,00
4.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>					<b>5.026,20</b>
4.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	SEINFRA	M3	60,00	83,77	5.026,20
4.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>10.194,00</b>
4.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	33,98	10.194,00
4.5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>2.120,00</b>
4.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	21,20	2.120,00
4.6		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>441,00</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,47	441,00
5		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME</b>					<b>25.994,04</b>
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>700,80</b>
5.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,92	350,40
5.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	120,00	2,92	350,40
5.2		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>					<b>63,84</b>
5.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
5.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>9.853,90</b>
5.3.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>					<b>3.990,00</b>
5.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	57,00	3.990,00
5.3.2		<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>					<b>5.863,90</b>
5.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	SEINFRA	M3	70,00	83,77	5.863,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
HB Serviços de Construção	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 : 01/07/2021		BDI : 26,33%		
	DESCRÇÃO:	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	HORA	03,85%	47,76%
	LOCAL:	AIUABA/CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	1345				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>11.893,00</b>
5.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	33,98	11.893,00
5.5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>2.968,00</b>
5.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	140,00	21,20	2.968,00
5.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>514,50</b>
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,47	514,50
6	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO</b>						<b>20.343,36</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>350,40</b>
6.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,92	175,20
6.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,92	175,20
6.2	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>63,84</b>
6.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
6.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.883,12</b>
6.3.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>3.192,00</b>
6.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,00	57,00	3.192,00
6.3.2	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>4.691,12</b>
6.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	SEINFRA	M3	56,00	83,77	4.691,12
6.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>9.514,40</b>
6.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,00	33,98	9.514,40
6.5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>2.120,00</b>
6.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	21,20	2.120,00
6.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>411,60</b>
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	1,47	411,60
7	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU</b>						<b>24.678,84</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>233,60</b>
7.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,92	116,80
7.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	40,00	2,92	116,80
7.2	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>63,84</b>
7.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	15,96	63,84
7.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.853,90</b>
7.3.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>						<b>3.990,00</b>
7.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	57,00	3.990,00
7.3.2	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>						<b>5.863,90</b>
7.3.2.1	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO.	SEINFRA	M3	70,00	83,77	5.863,90
7.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>11.893,00</b>
7.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	33,98	11.893,00
7.5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>2.120,00</b>
7.5.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,00	21,20	2.120,00
7.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>514,50</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00	1,47	514,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 01/07/2021		<b>BDI :</b> 26,33%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.494,28</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>64.494,28</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>244.901,12</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>309.395,40</b>
<b>Trezentos e Nove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta centavos</b>							



D

H B SERV DE CONST EIRELI-ME

*Hildemilson Alves Bezerra*  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF 769.558.693-53  
 Titular

*Ricardo Luiz de Arraes*  
 Ricardo Luiz de Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

8

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	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.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.

**DATA :** 01/07/2021      **BDI :** 26,33%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	46,21	142.977,64	20,00	28.595,53	20,00	28.595,53	20,00	28.595,53	10,00	14.297,76	10,00	14.297,76	20,00	28.595,53
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	18,10	56.008,44	30,00	16.802,53	30,00	16.802,53	20,00	11.201,69	10,00	5.600,84	10,00	5.600,85		
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	5,78	17.894,44	30,00	5.368,33	20,00	3.578,89	15,00	2.684,17	15,00	2.684,17	20,00	3.578,88		
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	6,95	21.498,64	30,00	6.449,59	20,00	4.299,73	15,00	3.224,80	15,00	3.224,80	20,00	4.299,72		
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	8,40	25.994,04	20,00	5.198,81	30,00	7.798,21	20,00	5.198,81	10,00	2.599,40	10,00	2.599,40	10,00	2.599,41
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	6,58	20.343,36	30,00	6.103,01	30,00	6.103,01	15,00	3.051,50	15,00	3.051,50	10,00	2.034,34		
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	7,98	24.678,84			30,00	7.403,65	30,00	7.403,65	20,00	4.935,77	10,00	2.467,88	10,00	2.467,89
				22,15	68.517,80	24,11	74.581,55	19,83	61.360,15	11,76	36.394,24	11,27	34.878,83	10,88	33.662,83
				22,15	68.517,80	46,25	143.099,35	66,08	204.459,50	77,85	240.853,74	89,12	275.732,57	100,00	309.395,40

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO NA SEDE	46,21	142.977,64	100,00	142.977,64
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO BARRA	18,10	56.008,44	100,00	56.008,44
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA	5,78	17.894,44	100,00	17.894,44
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE	6,95	21.498,64	100,00	21.498,64

H B SERV. DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Hildemils Alves Bezerra  
CPF 759.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

Eng. Civil  
CREA/PE 013574



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b>	01/07/2021	<b>BDI :</b>	26,33%										
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021											
<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE.															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.															

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME	8,40	25.994,04	100,00	25.994,04
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO	6,58	20.343,36	100,00	20.343,36
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU	7,98	24.678,84	100,00	24.678,84
			309.395,40	309.395,40	

**ALVES DE CONST. EIRELI-ME**  
 Edmundo Alves Bozorra  
 CNPJ nº 769.558.693-53  
 Titular

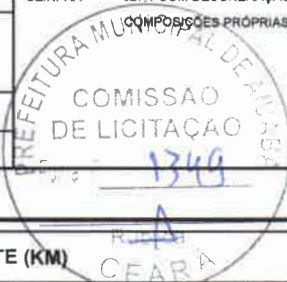
Ricardo Luiz de Aencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 01/07/2021		<b>BDI :</b> 26,33%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	0,00%	0,00%	05/2021	REF.



### 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	125,0300	2,3131
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3131</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.33%):</b>					<b>0,61</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>380,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>877,80</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>231,80</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.109,60</b>	

### 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	125,0300	2,3131
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3131</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.33%):</b>					<b>0,61</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>380,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>877,80</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>231,80</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.109,60</b>	

### C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4000	4,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6200</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,3500	3,2100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,5600	3,7780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,9880</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,0260</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,41</b>	
<b>VALOR BDI (26.33%):</b>					<b>3,33</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>28,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>353,64</b>	

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF. 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	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 : 01/07/2021 BDI : 26,33%															
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AIUABA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.																	

VALOR BDI TOTAL:	93,24
VALOR TOTAL COM BDI:	446,88

### 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	15,4000	45,1220
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1220
VALOR:					45,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,21
VALOR BDI (26.33%):					11,88
QUANTIDADE:					866,00
VALOR TOTAL:					39.073,92
VALOR BDI TOTAL:					10.288,08
VALOR TOTAL COM BDI:					49.362,00

### 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	60,2800	66,3080
TOTAL MATERIAL:					66,3080
VALOR:					66,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.33%):					17,46
QUANTIDADE:					866,00
VALOR TOTAL:					57.424,46
VALOR BDI TOTAL:					15.120,36
VALOR TOTAL COM BDI:					72.544,82

### 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	20,5600	10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4000	6,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,9800	0,6510
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2800	7,2336
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL MATERIAL:					9,6886
VALOR:					26,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,67
VALOR BDI (26.33%):					7,08
QUANTIDADE:					3.580,00
VALOR TOTAL:					96.302,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
H B Serviços de Construção	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 : 01/07/2021		BDI : 26,33%															
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.00M DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AIUABA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.																			

VALOR BDI TOTAL:	25.346,40
VALOR TOTAL COM BDI:	121.648,40

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4000	12,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,2800	7,2336
TOTAL MATERIAL:						7,2336

VALOR:	29,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,16
VALOR BDI (26.33%):	7,85
QUANTIDADE:	750,00
VALOR TOTAL:	22.372,50
VALOR BDI TOTAL:	5.887,50
VALOR TOTAL COM BDI:	28.260,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4000	6,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1820

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9800	0,1480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5990

VALOR:	16,78
VALOR ENCARGOS (83.86%):	10,05
VALOR BDI (26.33%):	4,42
QUANTIDADE:	1.040,00
VALOR TOTAL:	17.451,20
VALOR BDI TOTAL:	4.596,80
VALOR TOTAL COM BDI:	22.048,00

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


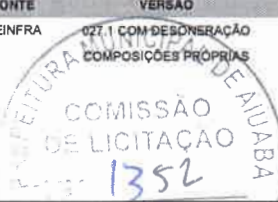
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,4000	6,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1820

H B SERV DE CONSTR EIRELI-ME

Hildemir Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Almeida Arraes

Eng. Civil  
CREA/PE 013574

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 : 01/07/2021		BDI : 26,33%															
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AIUABA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.																			

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9800	0,1480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5990</b>

SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	370,5100	0,3705
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,3705</b>

VALOR:	17,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,12
VALOR BDI (26.33%):	4,52
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	5.145,00
VALOR BDI TOTAL:	1.356,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.501,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4000	1,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1550</b>

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR BDI (26.33%):	0,31
QUANTIDADE:	4.330,00
VALOR TOTAL:	5.022,80
VALOR BDI TOTAL:	1.342,30
VALOR TOTAL COM BDI:	6.365,10

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Título:

Ricardo Luiz de Almeida Araes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



COMPOSIÇÃO DO BDI					
HB Serviços de Construção	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 : 01/07/2021	BDI : 26,33%	
	DESCRIÇÃO:	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.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AIUABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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>		
T	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%


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

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hidemilson Alves Bezerra  
CPF 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 01/07/2021		<b>BDI :</b> 26,33%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO  
 Hildenilton Alves Bezerra  
 CPF 769.556.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Araújo Araes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574