



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Tomada De Preço Da Licitação: 2016.01.13.1

A Comissão permanente de Licitação

Prefeitura Municipal De BARBALHA -CE

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

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

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 PREÇO 2016.01.13.1, com data de abertura marcada para o dia 01 de FEVEREIRO de 2016, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE

**OBJETO**

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Grande Malvinas, pertencente ao Município de Barbalha/CE

**VALOR TOTAL R\$ 768.016,48 (SETECENTOS E SESENTA E OITO MIL, DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

EMPRESA PROPONENTE: RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Endereço: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ - CE

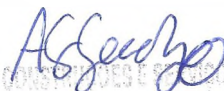
CNPJ: 21.106.785/0001-51

FONES: (88) 9 9188 - 8156

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO : O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME .

  
Raimundo Nonato Belchior Vilar  
Engenheiro Civil  
RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

ASSARÉ- CE  
01 DE FEVEREIRO DE 2016

  
R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
Antonio da Silva Sousa



# RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME




ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	VALOR DA OBRA
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 01	R\$	51.810,98
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 02	R\$	60.856,14
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 03	R\$	41.491,80
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 04	R\$	33.919,68
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 05	R\$	64.221,34
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 06	R\$	87.953,32
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 07	R\$	25.193,53
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 08	R\$	26.883,96
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 09	R\$	86.753,55
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 10	R\$	70.732,45
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 11	R\$	72.966,64
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>622.783,39</b>
	<b>BDI 23,32%</b>	<b>R\$</b>	<b>145.233,09</b>

<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>768.016,48</b>
----------------------	------------	-------------------

ESSE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 768.016,48 ( SETECENTOS E SESENTA E OITO MIL , DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS )

  
Raimundo Nonato Belchior Vilar  
Engenheiro Civil  
RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D



  
R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
Antonio da Silva Sousa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 01		DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
ENDEREÇO:	RUA 01- RUA T-4		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.494,21</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.458,60	1,71	2.494,21
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.996,74</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.309,00	19,86	25.996,74
3	<b>SARJETAS</b>						<b>4.921,84</b>
3.1	COMPOSIÇÃO O	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	374,00	13,16	4.921,84
4	<b>MEIO-FIO</b>						<b>4.261,02</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,10	13,83	4.261,02
5	<b>PASSEIO</b>						<b>14.137,17</b>
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	462,15	2,87	1.326,37
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,10	13,83	4.261,02
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	462,15	18,50	8.549,78
						<b>Valor Orçamento (A):</b>	<b>51.810,98</b>
						<b>Valor Encargos (B):</b>	<b>7.608,46</b>
						<b>Total sem Encargos (A - B):</b>	<b>44.202,52</b>
						<b>Valor BDI (C):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Total (A + C + D):</b>	<b>51.810,98</b>
<b>Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Dez reais e Noventa e Oito centavos</b>							

*Ram*  
**Ramundo Nonato Belchior Vilar**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D



*AS*  
**Antonio da Silva Sousa**  
 R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51

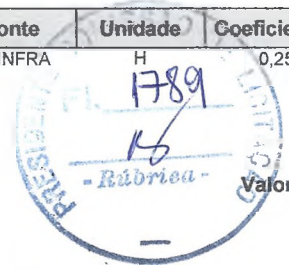
*Handwritten marks and signatures at the bottom right.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 01	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 01- RUA T-4	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.</b>
					09/2014
					01/2016
					12/2015

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
<b>Total:</b>					<b>1,71</b>
<b>Valor Simples:</b>					<b>0,91</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					<b>0,80</b>
<b>Valor BDI (0.0%):</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>1,71</b>



### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
<b>Total:</b>					<b>1,54</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
<b>Total:</b>					<b>7,12</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
<b>Total:</b>					<b>11,19</b>
<b>Valor Simples:</b>					<b>16,21</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					<b>3,65</b>
<b>Valor BDI (0.0%):</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>19,86</b>

### 3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICIO	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
<b>Total:</b>					<b>13,16</b>
<b>Valor Simples:</b>					<b>13,16</b>
<b>Valor Encargos:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor BDI (0.0%):</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>13,16</b>

### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
<b>Total:</b>					<b>9,24</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 01	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 01- RUA T-4	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.</b>
					09/2014
					01/2016
					12/2015

**SERVIÇOS**

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
<b>Total:</b>						<b>0,31</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>11,79</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>						<b>2,04</b>
<b>Valor BDI (0.0%):</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>13,83</b>



**5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)**

SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87
<b>Total:</b>					<b>2,87</b>

<b>Valor Simples:</b>	1,99
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	0,88
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>2,87</b>

**5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>

**MATERIAIS**

10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
<b>Total:</b>					<b>9,24</b>

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
<b>Total:</b>					<b>0,31</b>

<b>Valor Simples:</b>	11,79
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,04
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

**5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
<b>Total:</b>					<b>18,50</b>

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

<b>Valor Simples:</b>	18,50
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>18,50</b>

*Wb*  
*Antonio da Silva Sousa*  
 RUA MOACIR MOTA Nº 261 - BAIRRO VILA MOTA - ASSARE - CE - CNPJ : 21.106.785/0001-51 - FONE : (88) 8156-8156

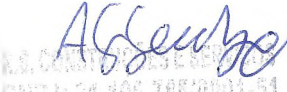
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 02	<b>DATA :</b> 27/01/2016	<b>BDI :</b> 0,00%																									
<b>ENDEREÇO:</b> RUA 01 - RUA T-5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 30%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2014</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,17%</td> <td>-</td> <td>01/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>49,68%</td> <td>12/2015</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>.</td> <td>.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																								
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014																								
SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016																								
SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.																									
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.369,38</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.970,40	1,71	3.369,38
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.914,52</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.707,68	19,86	33.914,52
<b>3</b>	<b>SARJETAS</b>						<b>8.643,49</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M	656,80	13,16	8.643,49
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO</b>						<b>3.457,50</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,00	13,83	3.457,50
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>11.471,25</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	375,00	2,87	1.076,25
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,00	13,83	3.457,50
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	375,00	18,50	6.937,50
<b>Valor Orçamento (A):</b>						<b>60.856,14</b>	
<b>Valor Encargos (B):</b>						<b>9.159,35</b>	
<b>Total sem Encargos (A - B):</b>						<b>51.696,79</b>	
<b>Valor BDI (C):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor Total (A + C + D):</b>						<b>60.856,14</b>	
<b>Sessenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Quatorze centavos</b>							

  
**Raimundo Nonato Belchior Vilar**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D



  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 02	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 01 - RUA T-5	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
Total:					1,71
Valor Simples:					0,91
Valor Encargos (88.81%):					0,80
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					1,71

### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
Total:					1,54
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
Total:					7,12
<b>MATERIAIS</b>					
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
Total:					11,19
Valor Simples:					16,21
Valor Encargos (88.81%):					3,65
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					19,86

### 3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
Total:					13,16
Valor Simples:					13,16
Valor Encargos:					0,00
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					13,16

### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
Total:					4,28
<b>MATERIAIS</b>					
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
Total:					9,24

193

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 02	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 01 - RUA T-5	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA

M3

0,001000

313,63

0,31

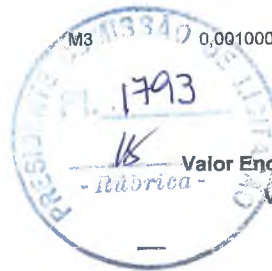
Total: 0,31

Valor Simples: 11,79

Valor Encargos (88.81%): 2,04

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,83



#### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87
Total:					2,87

Valor Simples: 1,99

Valor Encargos (87.01%): 0,88

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 2,87

#### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
Total:					4,28

#### MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

SEINFRA

M

1,000000

9,24

9,24

Total: 9,24

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA

M3

0,001000

313,63

0,31

Total: 0,31

Valor Simples: 11,79

Valor Encargos (88.81%): 2,04

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,83

#### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
Total:					18,50

Valor Simples: 18,50

Valor Encargos: 0,00

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 18,50

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

*Antonio da Silva Sousa*  
 ANTONIO DA SILVA SOUSA  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa



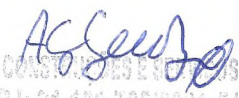
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 03		DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 02 - RUA T-6		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

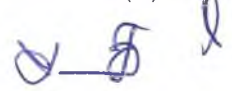
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.998,37
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.168,64	1,71	1.998,37
2	PAVIMENTAÇÃO						20.308,04
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.022,56	19,86	20.308,04
3	SARJETAS						4.806,03
3.1	COMPOSIÇÃO O	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	365,20	13,16	4.806,03
4	MEIO-FIO						3.330,26
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,80	13,83	3.330,26
5	PASSEIO						11.049,10
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	361,20	2,87	1.036,64
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,80	13,83	3.330,26
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	361,20	18,50	6.682,20
Valor Orçamento (A):						41.491,80	
Valor Encargos (B):						5.967,56	
Total sem Encargos (A - B):						35.524,24	
Valor BDI (C):						0,00	
Valor BDI Diferenciado (D):						0,00	
Valor Total (A + C + D):						41.491,80	

Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Oitenta centavos

  
**Raimundo Nonato Belchior Vilar**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D



  
 R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 03	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 02 - RUA T-6	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.</b>
					09/2014
					01/2016
					12/2015

**1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
<b>Total:</b>					<b>1,71</b>



**Valor Simples:** 0,91  
**Valor Encargos (88.81%):** 0,80  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 1,71

**2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
<b>Total:</b>					<b>1,54</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
<b>Total:</b>					<b>7,12</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
<b>Total:</b>					<b>11,19</b>

**Valor Simples:** 16,21  
**Valor Encargos (88.81%):** 3,65  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 19,86

**I. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)**

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
<b>Total:</b>					<b>13,16</b>

**Valor Simples:** 13,16  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,16

**4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
<b>Total:</b>					<b>9,24</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 03	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 02 - RUA T-6	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
				<b>Total:</b> 0,31



<b>Valor Simples:</b>	11,79
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,04
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

#### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87
					<b>Total:</b> 2,87

<b>Valor Simples:</b>	1,99
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	0,88
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>2,87</b>

#### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
					<b>Total:</b> 4,28

#### MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
					<b>Total:</b> 9,24

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
					<b>Total:</b> 0,31

<b>Valor Simples:</b>	11,79
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,04
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

#### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
					<b>Total:</b> 18,50

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

<b>Valor Simples:</b>	18,50
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>18,50</b>

*AG*  
 R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Av. João de Sá, 500

202

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 04		<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 03 - RUA T-7		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.897,79</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	925,75	2,05	1.897,79
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>17.538,73</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	819,95	21,39	17.538,73
<b>3</b>	<b>SARJETAS</b>						<b>3.480,82</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M	264,50	13,16	3.480,82
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO</b>						<b>2.605,70</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	177,50	14,68	2.605,70
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>8.396,64</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	266,25	3,25	865,31
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	177,50	14,68	2.605,70
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	266,25	18,50	4.925,63

Valor Orçamento (A):	33.919,68
Valor Encargos (B):	5.620,32
Total sem Encargos (A - B):	28.299,36
Valor BDI (C):	0,00
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
<b>Valor Total (A + C + D):</b>	<b>33.919,68</b>

Trinta e Três Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta e Oito centavos

  
**Raimundo Nonato Belchior Vilar**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

  
 1797  
 - Habilitado -  
 Antônio da Silva Sousa  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51

ly

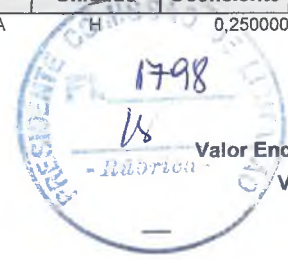
A

Handwritten marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 04	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 03 - RUA T-7	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	8,20	2,05
Total:					2,05
Valor Simples:					1,09
Valor Encargos (88.81%):					0,96
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					2,05



**2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	21,55	1,08
I0728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	59,13	0,59
Total:					1,67

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,03	3,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,20	4,92
Total:					8,53

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
Total:					11,19

Valor Simples:					17,02
Valor Encargos (88.81%):					4,37
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					21,39

**I. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)**

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
Total:					13,16

Valor Simples:					13,16
Valor Encargos:					0,00
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					13,16

**4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	12,03	2,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	8,20	2,95
Total:					5,12

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
Total:					9,24

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp and a star symbol.

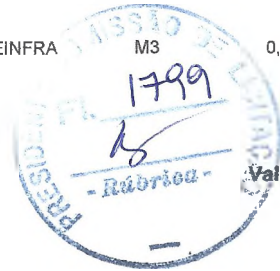
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 04 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 03 - RUA T-7 <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	<b>DATA :</b> 27/01/2016 <b>BDI :</b> 0,00%																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2014</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,17%</td> <td>-</td> <td>01/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>49,68%</td> <td>12/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																								
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014																								
SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016																								
SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												

### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	327,13	0,33
Total:				0,33



Valor Simples:	12,24
Valor Encargos (88.81%):	2,44
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>14,68</b>

### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	9,84	3,25
Total:					3,25

Valor Simples:	2,19
Valor Encargos (87.01%):	1,06
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>3,25</b>

### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	12,03	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	8,20	2,95
Total:					5,12

### MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
Total:					9,24

### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	327,13	0,33
Total:					0,33

Valor Simples:	12,24
Valor Encargos (88.81%):	2,44
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>14,68</b>

### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
Total:					18,50

Valor Simples:	18,50
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (0.0%):	0,00

**Total Geral: 18,50**

Raimundo Nonato Belchior Vilu  
Engenheiro Civil  
RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

RS. CONSTR. E SERV. EIRELI - ME  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
Antonio da Silva Sousa


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 05		<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 04 - RUA T-8		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.187,61</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.864,10	1,71	3.187,61
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>32.790,05</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.651,06	19,86	32.790,05
<b>3</b>	<b>SARJETAS</b>						<b>7.009,02</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M	532,60	13,16	7.009,02
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO</b>						<b>4.917,95</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	355,60	13,83	4.917,95
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>16.316,71</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	533,40	2,87	1.530,86
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	355,60	13,83	4.917,95
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	533,40	18,50	9.867,90
<b>Valor Orçamento (A):</b>						<b>64.221,34</b>	
<b>Valor Encargos (B):</b>						<b>9.437,90</b>	
<b>Total sem Encargos (A - B):</b>						<b>54.783,44</b>	
<b>Valor BDI (C):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>						<b>0,00</b>	
<b>Valor Total (A + C + D):</b>						<b>64.221,34</b>	

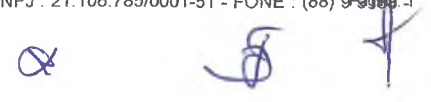
Sessenta e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Trinta e Quatro centavos

  
**Raimundo Nonato Belchior Vilas**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D



  
 R.R. CONSTRUTORA S/A  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 05	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 04 - RUA T-8	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.</b>
					09/2014
					12/2015

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
Total:					1,71
Valor Simples:					0,91
Valor Encargos (88.81%):					0,80
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					1,71



2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
Total:					1,54

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
Total:					7,12

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
Total:					11,19

Valor Simples:					16,21
Valor Encargos (88.81%):					3,65
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					19,86

1.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
Total:					13,16
Valor Simples:					13,16
Valor Encargos:					0,00
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					13,16

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
Total:					4,28

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
Total:					9,24

Antonio da Silva Sousa  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 05	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	RUA 04 - RUA T-8	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					09/2014
					12/2015

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
				Total:
				0,31



Valor Simples:	11,79
Valor Encargos (88.81%):	2,04
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

**5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)**

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87
					Total:
					2,87

Valor Simples:	1,99
Valor Encargos (87.01%):	0,88
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>2,87</b>

**5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
					Total:
					4,28

**MATERIAIS**

10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
					Total:
					9,24

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
					Total:
					0,31

Valor Simples:	11,79
Valor Encargos (88.81%):	2,04
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

**5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
					Total:
					18,50

Valor Simples:	18,50
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (0.0%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>18,50</b>

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 RUA MOACIR MOTA Nº 261 - BAIRRO VILA MOTA - ASSARE - CE - CNPJ: 21.106.785/0001-51 - FONE : (88) 31182-8156 .

*Antonio da Silva Sousa*  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 06	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 05 - RUA T-9	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	DATA REF.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.697,98</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.162,56	1,71	3.697,98
2		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>37.406,71</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.883,52	19,86	37.406,71
3		<b>SARJETAS</b>					<b>9.180,42</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	697,60	13,16	9.180,42
4		<b>MEIO-FIO</b>					<b>8.723,96</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	630,80	13,83	8.723,96
5		<b>PASSEIO</b>					<b>28.944,25</b>
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	946,20	2,87	2.715,59
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	630,80	13,83	8.723,96
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	946,20	18,50	17.504,70
Valor Orçamento (A): 87.953,32 Valor Encargos (B): 12.011,21 Total sem Encargos (A - B): 75.942,11 Valor BDI (C): 0,00 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 <b>Valor Total (A + C + D): 87.953,32</b>							
<b>Oitenta e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Dois centavos</b>							

*Raimundo Nonato Belchior*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 1247



*AGS*  
 R.S. CONSTRUTORA S.A.  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antônio da Silva Sousa

*W6*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 06	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 05 - RUA T-9	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
Total:					1,71



Valor Simples: 0,91  
 Valor Encargos (88.81%): 0,80  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
 Total Geral: 1,71

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
Total:					1,54

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
Total:					7,12

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
Total:					11,19

Valor Simples: 16,21  
 Valor Encargos (88.81%): 3,65  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
 Total Geral: 19,86

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
Total:					13,16

Valor Simples: 13,16  
 Valor Encargos: 0,00  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
 Total Geral: 13,16

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
Total:					4,28

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
Total:					9,24

210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 06	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 05 - RUA T-9	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31	
				Total:	0,31



Valor Simples: 11,79  
 Valor Encargos (88.81%): 2,04  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
**Total Geral: 13,83**

**5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)**

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87	
					Total:	2,87

Valor Simples: 1,99  
 Valor Encargos (87.01%): 0,88  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
**Total Geral: 2,87**

**5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47	
					Total:	4,28

**MATERIAIS**

10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24	
					Total:	9,24

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31	
					Total:	0,31

Valor Simples: 11,79  
 Valor Encargos (88.81%): 2,04  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
**Total Geral: 13,83**

**5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50	
					Total:	18,50

Valor Simples: 18,50  
 Valor Encargos: 0,00  
 Valor BDI (0.0%): 0,00  
**Total Geral: 18,50**


*Reimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro CIVIL  
 RNR 0602433568 CREA-CE 12429-D

*16*

*Antonio da Silva Sousa*  
 R.S. Nº 100, 78500-001  
 CEP: 21.106.78500-001  
 Antônio da Silva Sousa

*Handwritten signatures and initials at the bottom right.*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 07	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 06 - RUA T-10	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.162,80</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	680,00	1,71	1.162,80
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>11.916,00</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	19,86	11.916,00
<b>3</b>	<b>SARJETAS</b>						<b>2.632,00</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	200,00	13,16	2.632,00
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO</b>						<b>2.196,20</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	158,80	13,83	2.196,20
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>7.286,53</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	238,20	2,87	683,63
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	158,80	13,83	2.196,20
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	238,20	18,50	4.406,70
						<b>Valor Orçamento (A):</b>	<b>25.193,53</b>
						<b>Valor Encargos (B):</b>	<b>3.591,51</b>
						<b>Total sem Encargos (A - B):</b>	<b>21.602,02</b>
						<b>Valor BDI (C):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Total (A + C + D):</b>	<b>25.193,53</b>
<b>Vinte e Cinco Mil Cento e Noventa e Três reais e Cinquenta e Três centavos</b>							



*Assinado*  
 R.S. CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 21.106.788/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE/12429-D

*W*

*S*

*W*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 07	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 06 - RUA T-10	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BÁRBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
<b>Total:</b>					<b>1,71</b>

**Valor Simples:** 0,91

**Valor Encargos (88.81%):** 0,80

**Valor BDI (0.0%):** 0,00

**Total Geral:** 1,71

#### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
<b>Total:</b>					<b>1,54</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
<b>Total:</b>					<b>7,12</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
<b>Total:</b>					<b>11,19</b>

**Valor Simples:** 16,21

**Valor Encargos (88.81%):** 3,65

**Valor BDI (0.0%):** 0,00

**Total Geral:** 19,86

#### 3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
<b>Total:</b>					<b>13,16</b>

**Valor Simples:** 13,16

**Valor Encargos:** 0,00

**Valor BDI (0.0%):** 0,00

**Total Geral:** 13,16

#### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 07	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 06 - RUA T-10	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Total: 9,24

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
---------	----	----------	--------	------

Total: 0,31



Valor Simples: 11,79

Valor Encargos (88.81%): 2,04

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,83

**5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)**

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87
					Total: 2,87

Valor Simples: 1,99

Valor Encargos (87.01%): 0,88

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 2,87

**5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
					Total: 4,28

**MATERIAIS**

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
---	---------	---	----------	------	------

Total: 9,24

**SERVIÇOS**

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
---	---------	----	----------	--------	------

Total: 0,31

Valor Simples: 11,79

Valor Encargos (88.81%): 2,04

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,83

Handwritten mark 'W'

**5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10607 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
					Total: 18,50

Valor Simples: 18,50

Valor Encargos: 0,00

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 18,50

*Raimundo Nonato Belchior*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

*Handwritten signature*

*Handwritten marks 'X' and 'B'*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 08	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 07 - RUA T-12	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.205,38</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	704,90	1,71	1.205,38
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.399,39</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	624,34	19,86	12.399,39
3	<b>SARJETAS</b>						<b>2.632,00</b>
3.1	COMPOSIÇÃO O	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	200,00	13,16	2.632,00
4	<b>MEIO-FIO</b>						<b>2.465,89</b>
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	178,30	13,83	2.465,89
5	<b>PASSEIO</b>						<b>8.181,30</b>
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	267,45	2,87	767,58
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	178,30	13,83	2.465,89
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	267,45	18,50	4.947,83
						Valor Orçamento (A):	26.883,96
						Valor Encargos (B):	3.805,57
						Total sem Encargos (A - B):	23.078,39
						Valor BDI (C):	0,00
						Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
						Valor Total (A + C + D):	26.883,96

Vinte e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Seis centavos



*AGS*  
RUBRICA  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
Antonio da Silva Sousa

*RNV*  
Raimundo Nonato Belchior Vilar  
Engenheiro Civil  
RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

*VB*

*A*

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 08	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 07 - RUA T-12	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
<b>Total:</b>					<b>1,71</b>



**Valor Simples:** 0,91  
**Valor Encargos (88.81%):** 0,80  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 1,71

#### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
<b>Total:</b>					<b>1,54</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
<b>Total:</b>					<b>7,12</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
<b>Total:</b>					<b>11,19</b>

**Valor Simples:** 16,21  
**Valor Encargos (88.81%):** 3,65  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 19,86

#### 3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
<b>Total:</b>					<b>13,16</b>

*Handwritten signature/initials.*

**Valor Simples:** 13,16  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,16

#### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24

*Handwritten letter 'A'.*

*Handwritten signature: Antonio de Silva Sousa*  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Antonio de Silva Sousa

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 08	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 07 - RUA T-12 BARBALHA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Total: 9,24

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
				Total: 0,31



Valor Simples: 11,79

Valor Encargos (88.81%): 2,04

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,83

#### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87
					Total: 2,87

Valor Simples: 1,99

Valor Encargos (87.01%): 0,88

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 2,87

#### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
					Total: 4,28

#### MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
					Total: 9,24

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
					Total: 0,31

Valor Simples: 11,79

Valor Encargos (88.81%): 2,04

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,83

#### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
					Total: 18,50

Valor Simples: 18,50

Valor Encargos: 0,00

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 18,50

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

*AC*  
*Antonio da Silva Sousa*  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 09	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 08 - RUA T-13	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.219,60</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.467,60	1,71	4.219,60
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>42.683,11</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.149,20	19,86	42.683,11
<b>3</b>	<b>SARJETAS</b>						<b>10.475,36</b>
3.1	COMPOSIÇÃO O	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	796,00	13,16	10.475,36
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO</b>						<b>7.100,32</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	513,40	13,83	7.100,32
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>22.275,16</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	710,10	2,87	2.037,99
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	513,40	13,83	7.100,32
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	710,10	18,50	13.136,85
						<b>Valor Orçamento (A):</b>	<b>86.753,55</b>
						Valor Encargos (B):	12.538,21
						Total sem Encargos (A - B):	74.215,34
						Valor BDI (C):	0,00
						Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
						<b>Valor Total (A + C + D):</b>	<b>86.753,55</b>

Oitenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos



*Antonio da Silva Sousa*  
 R.S. Nº 21.110.785/0001-51  
 CNPJ: 21.110.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 09	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 08 - RUA T-13	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA		0,250000	6,85	1,71
<b>Total:</b>					<b>1,71</b>
<b>Valor Simples:</b>					<b>0,91</b>
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>					<b>0,80</b>
<b>Valor BDI (0.0%):</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral:</b>					<b>1,71</b>



#### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
<b>Total:</b>					<b>1,54</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
<b>Total:</b>					<b>7,12</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
<b>Total:</b>					<b>11,19</b>

**Valor Simples:** 16,21  
**Valor Encargos (88.81%):** 3,65  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 19,86

#### 1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
<b>Total:</b>					<b>13,16</b>

**Valor Simples:** 13,16  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,16

#### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM 3(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
<b>Total:</b>					<b>9,24</b>

Engenheiro Civil

219

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 09	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 08 - RUA T-13	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31	
				<b>Total:</b>	0,31



<b>Valor Simples:</b>	11,79
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,04
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

#### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,71	2,87	
					<b>Total:</b>	2,87

<b>Valor Simples:</b>	1,99
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	0,88
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>2,87</b>

#### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47	
					<b>Total:</b>	4,28

#### MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24	
					<b>Total:</b>	9,24

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31	
					<b>Total:</b>	0,31

<b>Valor Simples:</b>	11,79
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,04
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>13,83</b>

#### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50	
					<b>Total:</b>	18,50

<b>Valor Simples:</b>	18,50
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor BDI (0.0%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>18,50</b>

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0802433568 CREA-CE 12429-D

*Handwritten signature*

*Antonio da Silva Souza*  
 R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 10	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 09 - RUA T-14	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.483,27</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.037,00	1,71	3.483,27
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.831,41</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,20	19,86	35.831,41
3	<b>SARJETAS</b>						<b>7.659,12</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M	582,00	13,16	7.659,12
4	<b>MEIO-FIO</b>						<b>5.454,55</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	394,40	13,83	5.454,55
5	<b>PASSEIO</b>						<b>18.304,10</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	591,60	3,22	1.904,95
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	394,40	13,83	5.454,55
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	591,60	18,50	10.944,60
						Valor Orçamento (A):	70.732,45
						Valor Encargos (B):	10.563,57
						Total sem Encargos (A - B):	60.168,88
						Valor BDI (C):	0,00
						Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
						Valor Total (A + C + D):	70.732,45
<b>Setenta Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos</b>							



*Antonio da Silva Sousa*  
 RUA...  
 CPF: 21.116.785/0001-51  
 Antonio da Silva Sousa

*Raimundo Nonato Belchior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

*W*

*K*

*W* *S*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 10	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 09 - RUA T-14	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBÁLHA - CE					

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
Total:					1,71
Valor Simples:					0,91
Valor Encargos (88.81%):					0,80
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					1,71



2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
QUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
Total:					1,54
MAO DE OBRA					
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
Total:					7,12
MATERIAIS					
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
Total:					11,19
Valor Simples:					16,21
Valor Encargos (88.81%):					3,65
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					19,86

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)					
SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
Total:					13,16
Valor Simples:					13,16
Valor Encargos:					0,00
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					13,16

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
Total:					4,28
MATERIAIS					
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 10 <b>ENDEREÇO:</b> RUA 09 - RUA T-14 <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	<b>DATA :</b> 27/01/2016 <b>BDI :</b> 0,00%																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,66%</td> <td>71,77%</td> <td>01/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																		
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014																		
SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

Total: 9,24

### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
				Total: 0,31



**Valor Simples:** 11,79  
**Valor Encargos (88.81%):** 2,04  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,83

### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

ATIVIDADES	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	9,75	3,22
				Total: 3,22	

**Valor Simples:** 1,97  
**Valor Encargos (115.66%):** 1,25  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 3,22

### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
				Total: 4,28	

### MATERIAIS

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
				Total: 9,24		

### SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
				Total: 0,31		

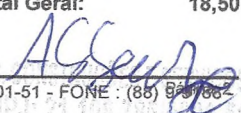
**Valor Simples:** 11,79  
**Valor Encargos (88.81%):** 2,04  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,83

### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50
				Total: 18,50	

**Valor Simples:** 18,50  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 18,50

  
**Raimundo Nonato Belchior Vilari**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

  
**Antonio da Silva Sousa**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 11		DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
ENDEREÇO:	RUA 10 - RUA T-15		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.281,54</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.919,03	1,71	3.281,54
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.594,98</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.691,59	19,86	33.594,98
3	<b>SARJETAS</b>						<b>7.482,78</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	568,60	13,16	7.482,78
4	<b>MEIO-FIO</b>						<b>6.577,55</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	475,60	13,83	6.577,55
5	<b>PASSEIO</b>						<b>22.029,79</b>
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	713,40	3,16	2.254,34
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	475,60	13,83	6.577,55
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	713,40	18,50	13.197,90
Valor Orçamento (A): 72.966,64 Valor Encargos (B): 10.484,66 Total sem Encargos (A - B): 62.481,98 Valor BDI (C): 0,00 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 72.966,64							
Setenta e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos							



*Antonio da Silva Sousa*  
 CNPJ: 21.106.785/0001-51

*Paimundo Nonato Belehior Vilar*  
 Engenheiro Civil  
 21433568 CREA-CE 12429-D

*B* *f*

*Q* *S*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 11	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 10 - RUA T-15	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE					

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,85	1,71
<b>Total:</b>					<b>1,71</b>



**Valor Simples:** 0,91  
**Valor Encargos (88.81%):** 0,80  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 1,71

#### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,57	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,39	0,56
<b>Total:</b>					<b>1,54</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,05	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,85	4,11
<b>Total:</b>					<b>7,12</b>

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,72	5,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,90	5,54
<b>Total:</b>					<b>11,19</b>

**Valor Simples:** 16,21  
**Valor Encargos (88.81%):** 3,65  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 19,86

#### 3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,16	13,16
<b>Total:</b>					<b>13,16</b>

**Valor Simples:** 13,16  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,16

#### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47
<b>Total:</b>					<b>4,28</b>

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RFP 0652403564/2016 - CE 12429-D

Handwritten initials and signature.

Antonio de Siqueira Sousa

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 11	<b>DATA :</b>	27/01/2016	<b>BDI :</b>	0,00%	
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 10 - RUA T-15	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
		SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE					

#### MATERIAIS

10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
					<b>Total:</b>	9,24

#### SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
					<b>Total:</b>	0,31



**Valor Simples:** 11,79  
**Valor Encargos (88.81%):** 2,04  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,83

#### 5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	9,59	3,16	
					<b>Total:</b>	3,16

**Valor Simples:** 1,99  
**Valor Encargos (116.33%):** 1,17  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 3,16

#### 5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,05	1,81	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,85	2,47	
					<b>Total:</b>	4,28

#### MATERIAIS

10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,24	9,24
					<b>Total:</b>	9,24

#### SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,63	0,31
					<b>Total:</b>	0,31

**Valor Simples:** 11,79  
**Valor Encargos (88.81%):** 2,04  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 13,83

#### 5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,42	18,50	
					<b>Total:</b>	18,50

Ramundo Nonato Belchior Vilas  
 Engenheiro Civil  
 133568 CREA-CE 12428-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 11	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
ENDEREÇO:	RUA 10 - RUA T-15	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
		SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE						

**Valor Simples:** 18,50  
**Valor Encargos:** 0,00  
**Valor BDI (0.0%):** 0,00  
**Total Geral:** 18,50



*AC Silva*  
 RUA MOACIR MOTA Nº 261 - BAIRRO VILA MOTA - ASSARE - CE - CNPJ: 21.106.785/0001-51  
 Raimundo da Silva Sousa

Raimundo Nonato Belchior Vilas  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D



# RSCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL	MALVINAS - BARBALHA - CE

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA GRANDE MALVINAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	217.974,19	35,00%	217.974,19	35,00%	186.835,02	30,00%	622.783,39	81,09%
	TOTAL SIMPLES	217.974,19	28,38%	217.974,19	28,38%	186.835,02	24,33%	622.783,39	81,09%
	BDI 23,32%	50.831,58	6,62%	50.831,58	6,62%	101.663,29	5,67%	145.233,09	18,91%
	TOTAL GERAL	268.805,77	35,00%	268.805,77	35,00%	288.498,31	30,00%	768.016,48	100,00%

ESSE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 768.016,48 ( SETECENTOS E SESSENTA E OITO MIL , DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS )

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
Engenheiro Civil  
RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

ACSE  
R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 21.106.785/0001-51  
RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 - BAIRRO VILA MOTA - ASSARÉ - CE





## CÁLCULO DO BDI

### VALORES ADOTADOS:

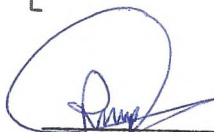
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00 %	
B	DESPESAS FINANCEIRAS	1,98 %	
C	SEGUROS E GARANTIAS	3,00 %	
D	[	ISS	5,00 %
		PIS	0,65 %
		COFINS	3,00 %
	TOTAL "C" =		8,77 %
E	LUCRO	3,99 %	


### FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{BDI} = \left[ \frac{(1+A) \times (1+B) \times (1+C) \times (1+E)}{(1-D)} - 1,00 \right] \times 100$$

### CÁLCULO:

$$\text{BDI} = \left[ \frac{1,125074}{0,9123} - 1,00 \right] \times 100 = \boxed{23,32\%}$$

  
Raimundo Nonato Belchior Viana  
Engenheiro Civil  
RNP 0602433568 CREA-CE 12429-D

  
R.S. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 - BAIRRO VILA MOTA - ASSARÉ - CE  
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 110.19871