

## **GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO**

---

# **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS**

Tomada de Preços nº 2018.02.09.2



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2

## CARTA PROPOSTA

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS NO VALOR GLOBAL DE 306.71136.

TREZENTOS E SEIS MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO : CONFORME EDITAL E CONTRATO

**DECLARAÇÃO** : DECLARO PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PRESENTE PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS COMO : FRETES, MÃO DE OBRA, IMPOSTOS, SEGUROS TAXAS E ETC.

AURORA/CE 02/03/2018

*FELISVALDO DE SOUZA RANGEL*

**ARAUJO & SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**

  
CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA LTDA - ME.  
R. Clécero José do Nascimento 15 - Araçá  
Aurora - CE - CEP 63.360.000

*J*  
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
CREA 060096672-0



Araújo & Souza  
Serviços De Engenharia LTDA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO LICITAÇÃO  
FL 2350

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%
			50,66%
			08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)</b>					<b>62.707,15</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.282,20</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	178,20	1.069,20
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,22	213,00
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>852,02</b>
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	0,88	852,02
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>44.943,43</b>
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	55,81	36.789,95
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	206,00	21,40	4.408,40
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	206,00	18,18	3.745,08
<b>1.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>368,91</b>
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	476,69	281,25
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	43,83	87,66
<b>1.5</b>		<b>CALÇADA</b>					<b>13.817,97</b>
1.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	27,81	24,07	669,39
1.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	82,40	34,59	2.850,22
1.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	220,42	32,62	7.190,10
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	48,78	3.108,26
<b>1.6</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.442,62</b>
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,49	1.442,62
<b>2</b>		<b>RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE</b>					<b>56.212,66</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>194,19</b>
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,22	194,19
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>776,74</b>
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	0,88	776,74
<b>2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>40.972,70</b>
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	600,96	55,81	33.539,58
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	187,80	21,40	4.018,92
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	187,80	18,18	3.414,20
<b>2.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>368,91</b>
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	476,69	281,25
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	43,83	87,66
<b>2.5</b>		<b>CALÇADA</b>					<b>12.593,78</b>
2.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	25,35	24,07	610,17



Araújo & Souza  
Serviços De Engenharia LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 0351

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/02/2018	BDI : 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			87,01%
			88,66%
			50,66%
			09/2016
			09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	75,12	34,59	2.598,40
2.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	200,95	32,62	6.554,99
2.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,02	48,78	2.830,22
<b>2.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.306,34</b>
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	1,48	1.306,34
<b>3</b>	<b>RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI</b>						<b>73.530,77</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>253,51</b>
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,22	253,51
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.014,02</b>
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.152,30	0,88	1.014,02
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>54.543,00</b>
3.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	55,81	44.648,00
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	250,00	21,40	5.350,00
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	250,00	18,18	4.545,00
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>368,93</b>
3.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	476,69	281,25
3.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	43,84	87,68
<b>3.5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>15.645,91</b>
3.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	31,20	24,07	750,98
3.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	92,43	34,59	3.197,15
3.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	247,26	32,62	8.065,62
3.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	48,78	3.632,16
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.705,40</b>
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,30	1,48	1.705,40
<b>4</b>	<b>RUA CHICO NECO</b>						<b>43.899,39</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>150,44</b>
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,22	150,44
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>601,74</b>
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,80	0,88	601,74
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>32.800,09</b>
4.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	481,09	55,81	26.849,63
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	150,34	21,40	3.217,28



Araujo & Souza  
Serviços De Engenharia LTDA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 0350

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 28/02/2018	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			08/2017
		<b>REF.</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	150,34	18,18	2.733,18
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>368,93</b>
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	476,70	281,25
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	43,84	87,68
<b>4.5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>8.966,17</b>
4.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,73	24,07	426,76
4.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	52,54	34,59	1.817,36
4.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,53	32,63	4.585,49
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,80	48,78	2.136,56
<b>4.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.012,02</b>
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,48	1.012,02
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>236.349,97</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>70.361,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>306.711,36</b>	
<b>Trezentos e Sels Mil Setecentos e Onze reais e Trinta e Sels centavos</b>							

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
ARAÚJO E SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME.  
R. Cicero José do Nascimento 15-Araçá  
Aurora - CE - CEP 63.360.000

*Handwritten signature*  
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
CREA 060096672-0



## RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO LICITAÇÃO  
FL. 2353

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 26/02/2018	BDI : 29,77%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)</b>	<b>62.707,15</b>	<b>20,45</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.282,20	0,42
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	852,02	0,28
1.3	PAVIMENTAÇÃO	44.943,43	14,65
1.4	SINALIZAÇÃO	368,91	0,12
1.5	CALÇADA	13.817,97	4,51
1.6	SERVIÇOS FINAIS	1.442,62	0,47
<b>2</b>	<b>RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE</b>	<b>56.212,66</b>	<b>18,33</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	194,19	0,06
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	776,74	0,25
2.3	PAVIMENTAÇÃO	40.972,70	13,36
2.4	SINALIZAÇÃO	368,91	0,12
2.5	CALÇADA	12.593,78	4,11
2.6	SERVIÇOS FINAIS	1.306,34	0,43
<b>3</b>	<b>RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI</b>	<b>73.530,77</b>	<b>23,97</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	253,51	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.014,02	0,33
3.3	PAVIMENTAÇÃO	54.543,00	17,78
3.4	SINALIZAÇÃO	368,93	0,12
3.5	CALÇADA	15.645,91	5,10
3.6	SERVIÇOS FINAIS	1.705,40	0,56
<b>4</b>	<b>RUA CHICO NECO</b>	<b>43.899,39</b>	<b>14,31</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,44	0,05
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	601,74	0,20
4.3	PAVIMENTAÇÃO	32.800,09	10,69
4.4	SINALIZAÇÃO	368,93	0,12
4.5	CALÇADA	8.966,17	2,92
4.6	SERVIÇOS FINAIS	1.012,02	0,33
<b>5</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>70.361,39</b>	<b>22,94</b>

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
 CREA 060096672-0

VALOR ORÇAMENTO:	236.349,97	100,00
VALOR BDI TOTAL:	70.361,39	
VALOR TOTAL:	306.711,36	

Trezentos e Seis Mil Setecentos e Onze reais e Trinta e Seis centavos

CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE  
 ENGENHARIA LTDA - ME.  
 R. Clcero José do Nascimento 15 - Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000



# MEMORIAL DESCRITIVO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 26/02/2018		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


1. RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BETÂNIA)
2. RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE
3. RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI
4. RUA CHICO NECO



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

  
**CNPJ**  
**26.757.272/0001-24**  
**ARAÚJO E SOUZA SERVIÇOS DE**  
**ENGENHARIA LTDA - ME.**  
 R. Cícero José do Nascimento 15-Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

  
**JEOVA CURSINO DE SENA PINTO**  
**CREA 060096672-0**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE


**DATA:** 26/02/2018


**BDI:** 29,77%

SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

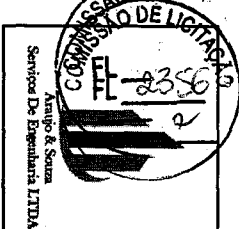
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/ BEM-ÂNIA)	62.707,15	100,00 % 62.707,15				100,00 % 62.707,15
2	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	56.212,66	40,00 % 22.485,06	60,00 % 33.727,60			100,00 % 56.212,66
3	RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	73.530,77	30,00 % 22.059,23	30,00 % 22.059,23	30,00 % 22.059,23	10,00 % 7.353,08	100,00 % 73.530,77
4	RUA CHICO NECO	43.899,39				100,00 % 43.899,39	100,00 % 43.899,39
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.361,39	45,38 % 31.930,00	23,61 % 16.612,32	9,33 % 6.564,72	21,68 % 15.254,35	100,00 % 70.361,39
		306.711,36	139.181,44	72.399,15	28.623,95	66.506,82	306.711,36
			139.181,44	211.580,59	240.204,54	306.711,36	

  
**CNPJ**  
**26.757.272/0001-24**  
**ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME.**  
 R. Cicero José do Nascimento 15-Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

  
**JEOVA CURSINO DE SENA PINTO**  
 CREA 060096672-0







**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 26/02/2018 BDI : 29,77%  
 FONTE: VERBAO  
 SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 09/2017

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	83,3477	43,6743	17,2845	39,9515	184,3480
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	23,0174	12,0182	4,7538	11,0077	50,7971
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	4,1953	2,2029	0,8700	2,0110	9,2792
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	26,2104	13,8132	5,5200	12,9051	58,4487
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	113,9584	60,0576	24,0000	56,1090	254,1250
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,7913	16,0175	6,1688	13,9024	66,8800
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	365,4936	189,8193	72,2998	161,0913	788,7040
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	57,3000	26,6141	10,1371	22,5838	116,6350
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,875,9102	10,397,9840	4,066,0579	9,306,3950	43,646,3471
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	3,3476	1,7577	0,6942	1,6046	7,4042
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	28,3821	14,7093	5,6027	12,4818	61,1759
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,9081	0,9963	0,3941	0,9125	4,2110
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	422,9752	219,6757	83,6728	186,4088	912,7325
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1M, *30 X 15/ 12* CM (H X LxL2)	M	357,9006	188,6184	75,3750	176,2167	798,1107
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0004	0,0002	0,0001	0,0002	0,0010
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,9213	2,5816	1,0165	2,3425	10,8619
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,6738	0,8789	0,3471	0,8023	3,7021
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	242,6604	127,3667	50,2400	115,9816	536,2487
00004222	GASOLINA COMUM	L	32,4357	16,9875	6,6535	15,2522	71,3290
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	25,2120	13,0936	4,9880	11,1112	54,4048
00004237	OPERADOR DE TRATOR	H	4,5171	2,3718	0,9367	2,1652	9,9908
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	4,5056	2,3658	0,9344	2,1597	9,9654
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,5054	2,3657	0,9343	2,1596	9,9651
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	39,8854	21,0202	8,4000	19,6382	88,9438
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000				6,0000
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	24,0000				24,0000

CNPJ 26.757.272/0001-24  
 ARAUC E SOLUÇÕES SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME.  
 R. Cicero José de Nascimento 15-Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
 CREA 060096672-0

Arquivo & Soma  
Serviços de Engenharia LTDA

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA: PAGIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 26/02/2018 BDI: 29,77%  
 FONTE: VERBAO  
 SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	239,9641	125,1726	48,3801	109,4332	522,9500
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,0589	8,3223	3,1699	7,0620	34,6131
00004750	PEDREIRO	H	517,1731	270,9485	106,2328	243,7934	1.138,1478
00004759	CALCETEIRO	H	460,0729	242,4645	96,8928	226,5233	1.025,9534
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,0000				6,0000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600				0,6600
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	59,1375	30,7125	11,7000	26,0625	127,6125
00006111	SERVENTE	H	1.973,2940	1.030,4507	407,9361	945,5215	4.357,2023
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	29,5580	15,5774	6,2250	14,5532	65,9136
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,8108	2,5261	0,9977	2,3060	10,6406
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, GA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	420,8753	218,5852	83,2574	185,4833	908,2012
00007595	NIVELADOR	H	4,1953	2,2029	0,8700	2,0110	9,2792
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0004	0,0002	0,0001	0,0002	0,0010
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0048	0,0025	0,0010	0,0021	0,0104
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,1222	0,0638	0,0252	0,0585	0,2698
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	13,6000	7,2000	2,4000	8,8000	32,0000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	26,0375	13,5952	5,3775	12,4520	57,4622
00012892	LIVRA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	41,9141	21,8820	8,6482	20,0088	92,4531
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	4,8858	2,5607	1,0081	2,3324	10,7770
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0025	0,0013	0,0005	0,0011	0,0055
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,4000	1,8000	0,6000	2,2000	8,0000
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0002	0,0001	0,0000	0,0001	0,0005

CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME.  
 R. Cícero José do Nascimento 15-Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
 CREA 060096672-0




Araujo & Souza  
Serviços De Engenharia LTDA


### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

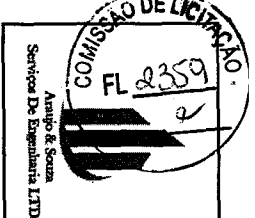
DATA: 28/02/2018 BDI: 29,77%  
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF: 03/2016  
 SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0006	0,0003	0,0001	0,0003	0,0013
00023966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	4,3397	2,2659	0,8963	2,0754	9,5772
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	13,1764	6,9442	2,7750	6,4876	29,3832
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	58,8743	30,5764	11,6462	25,9489	127,0458
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAÇÃO, PFF 1	UN	340,2270	177,6217	70,1994	162,4168	750,4648
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	3,7850	1,9760	0,7810	1,8069	8,3490
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	2,1972	1,1471	0,4534	1,0489	4,8466
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	8,0757	4,2161	1,6663	3,8552	17,8133
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	3,2806	1,7127	0,6769	1,5661	7,2363
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0004	0,0002	0,0001	0,0002	0,0010
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,061,6152	1,598,3993	631,7127	1,461,5499	6,753,2771
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,061,6152	1,598,3993	631,7127	1,461,5499	6,753,2771
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,061,6152	1,598,3993	631,7127	1,461,5499	6,753,2771
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,061,6152	1,598,3993	631,7127	1,461,5499	6,753,2771
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	1,4018	0,7280	0,2773	0,6178	3,0249
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	1,871,3630	971,9934	370,1822	824,8030	4.038,2415
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	44,0637	22,8362	8,6981	19,3780	94,9761
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0004	0,0002	0,0001	0,0002	0,0010


  
**26.757.272/0001-24**
  
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME.


  
 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO

R. Cicero José do Nascimento 15-Araçá
   
 Aurora - CE - CEP 63.360.000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

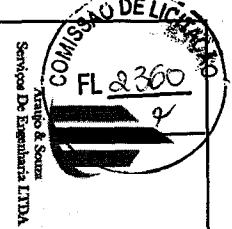
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

**DATA:** 26/02/2018 **BDI:** 29,77%  
**FONTE:** VERBAO  
**SEMIFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
**SINAPI:** 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,66%  
**DATA REF:** 03/2016  
**DATA:** 08/2017

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0004	0,0002	0,0001	0,0002	0,0010
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	7,8380	4,0925	1,6188	3,7484	17,2977
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	4,3397	2,2659	0,8963	2,0754	9,5772
00038393	ROLO DE ESPUMA POLESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	4,3397	2,2659	0,8963	2,0754	9,5772
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,0978	0,0511	0,0202	0,0468	0,2159
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,4889	0,2553	0,1010	0,2338	1,0790
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2 0 A 4,0 MM	UN	0,0857	0,0447	0,0177	0,0410	0,1890
00038413	LIXADORA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,1267	0,0662	0,0262	0,0606	0,2796
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,5906	0,3084	0,1220	0,2825	1,3035
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,1267	0,0662	0,0262	0,0606	0,2796
00038956	ALCATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	0,0978	0,0511	0,0202	0,0468	0,2159
10109	AREIA MEDIA	M3	1,9886	1,0401	0,4066	0,9327	4,3680
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0090	1,5930	0,5310	1,9470	7,0800
10221	BLASTER	H	0,0010	0,0005	0,0002	0,0006	0,0023
10441	CAL HIDRATADA	KG	298,2962	156,0195	60,9827	139,9016	655,2000
10498	CARPINTEIRO	H	0,1003	0,0531	0,0177	0,0649	0,2360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	310,5305	162,4477	63,3556	146,4560	682,7899
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,0206	0,0109	0,0036	0,0133	0,0484
11328	LADRILHISTA	H	174,8256	91,4400	35,7408	81,9936	384,0000
12326	ESPOLETA	UN	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	0,0004
12329	ESTOPIM	M	0,0010	0,0005	0,0002	0,0006	0,0023
12380	MOTORISTA	H	1,0030	0,5310	0,1770	0,6490	2,3600
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0008	0,0004	0,0001	0,0005	0,0020
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,0029	0,0016	0,0005	0,0019	0,0069
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0060	1,0620	0,3540	1,2980	4,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0090	1,5930	0,5310	1,9470	7,0800
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0030	0,5310	0,1770	0,6490	2,3600

**CNPJ**  
**26.757.272/0001-24**  
**ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE**  
**ENGENHARIA LTDA - ME.**  
 R. Clécero José do Nascimento 15 - Araça  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
 CREA 060096672-0



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

**DATA:** 26/02/2018      **BDI:** 29,77%  
**FONTE:** SENIFRA      **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 87,01%      **MEB:** -      **DATA REF:** 03/2016  
**SINAPI:** 2017/07 COM DESONERAÇÃO      88,66%      50,66%      08/2017  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12543	SERVENTE	H	137,7072	72,0329	28,1210	64,7852	302,6463
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0181	0,0096	0,0032	0,0117	0,0425
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0009	0,0005	0,0002	0,0006	0,0020
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0010	0,0005	0,0002	0,0006	0,0023
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0006	0,0003	0,0001	0,0004	0,0015
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0006	0,0003	0,0001	0,0004	0,0015
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0002	0,0001	0,0000	0,0001	0,0005
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,0090	0,0047	0,0016	0,0058	0,0211
12573	PLACA RELETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0030	0,5310	0,1770	0,6490	2,3600
12701	DEPRECIACÃO	H	1,1826	0,6261	0,2087	0,7652	2,7825
12702	JUROS	H	8,6844	4,5976	1,5325	5,6193	20,4339
12703	MANUTENÇÃO	H	1,7383	0,9203	0,3068	1,1248	4,0901
12706	OLEO DIESEL	L	1,4330	0,7586	0,2529	0,9272	3,3717
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	120,1926	62,8650	24,5718	56,3706	264,0000

CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
**ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME.**  
R. Cicero José do Nascimento 15 - Araçá  
Aurora - CE - CEP 63.360.000

JEOVA CURSIVO DE SENA PINTO  
**CREA 060096672-0**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 26/02/2018	<b>BDI : 29,77%</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>REF.</b>
					03/2016
					08/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE  
 ENGENHARIA LTDA - ME.  
 R. Cicero José do Nascimento 15-Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
 CREA 060096672-0

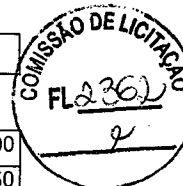


Araujo & Souza  
Serviços De Engenharia LTDA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 26/02/2018	<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					03/2016
					08/2017

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

CNPJ  
**26.757.272/0001-24**  
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE  
 ENGENHARIA LTDA - ME.  
 R. Cicero José do Nascimento 15 - Araçá  
 Aurora - CE - CEP 63.360.000

**JEOVA CURSINO DE SENA PINTO**  
 CREA 060096672-0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 26/02/2018	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 2363  
9

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

CNPJ  
26.757.272/0001-24  
ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE  
ENGENHARIA LTDA - ME.  
R. Cicero José do Nascimento 15 - Araçá  
Aurora - CE - CEP 63.360.000

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO  
CREA 060096672-0



# ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2**

À Prefeitura Municipal De FARIAS BRITO – Ceará

Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento em diversas ruas da sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Plano de Trabalho nº 1034758-38, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal*, objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2, pelo preço global de **R\$ 331.267,68 (Trezentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 03 (TRES) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.09.2, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.


**PROPONENTE: ROMA CONSTRUTORA EIRELI – ME**

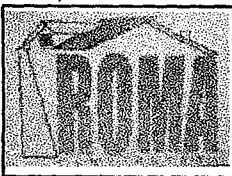
**END.: RUA ANTÔNIO JOSÉ DA COSTA, Nº 276 - ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA – CE**

**CNPJ: 21.725.552/0001-37**

**CONTA CORRENTE: 17418-7, - AGÊNCIA: 0231, BNB.**

Barbalha – CE, 02 de março de 2018.

  
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 249.129.563-68



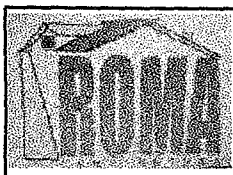
## RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 235

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA :	02/03/2018	BDI :	29,77%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:	03/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SINAPI:	2017/07	COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAÍDA P/BETÂNIA)	67.717,18	20,44	
2	RUA PADRE JOSE EUGÊNIO LEITE	60.718,71	18,33	
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	79.423,88	23,98	
4	RUA CHICO NETO	47.413,16	14,31	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.994,75	22,94	
		VALOR ORÇAMENTO:	255.272,93	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	75.994,75	
		VALOR TOTAL:	331.267,68	

Trezentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

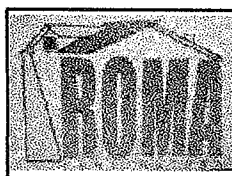
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 2766

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201707 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	201707 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	201707 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAÍDA P/BETÂNIA)</b>						<b>67.717,18</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.400,07</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	191,39	1.148,34
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,26	251,73
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>948,84</b>
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	0,98	948,84
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.476,33</b>
1.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	60,11	39.624,51
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	23,18	4.775,08
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	206,00	19,79	4.076,74
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>393,90</b>
1.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	508,54	300,04
1.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,93	93,86
<b>1.5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>14.910,19</b>
1.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,81	26,18	728,07
1.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	82,40	37,55	3.094,12
1.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	220,42	35,26	7.772,01
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	52,04	3.315,99
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.587,85</b>
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,64	1.587,85
<b>2</b>	<b>RUA PADRE JOSE EUGÊNIO LEITE</b>						<b>60.718,71</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>229,49</b>
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,26	229,49
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>865,01</b>
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	0,98	865,01
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44.193,47</b>
2.3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	600,96	60,11	36.122,18
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	23,18	4.353,20
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	187,80	19,79	3.716,56
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>393,90</b>
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	508,54	300,04
2.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,93	93,86
<b>2.5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>13.589,28</b>
2.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,35	26,18	663,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 026



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FÁRIAS BRITO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FÁRIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2018
			88,66%
			50,66%
			08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	150,34	19,79	2.975,23
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>393,90</b>
4.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	508,54	300,04
4.4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,93	93,86
<b>4.5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>9.671,49</b>
4.5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	17,73	26,18	464,17
4.5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	52,54	37,55	1.972,88
4.5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	140,53	35,26	4.955,09
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,80	52,04	2.279,35
<b>4.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.121,43</b>
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,64	1.121,43
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>256.272,93</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>75.994,76</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>331.267,68</b>	

**Trezentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

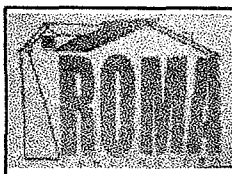
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 0362



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE																

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

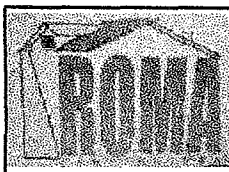
**A + B + C + D**

R

R

R

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			08/2017

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>

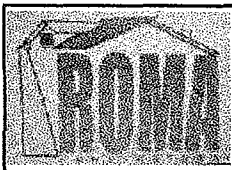
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

**A + B + C + D**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 2310

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA :	02/03/2018	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

*Handwritten signature*

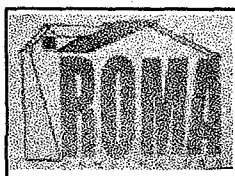
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FL. 23/11



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	<b>DATA :</b>	02/03/2018		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>BDI :</b>	29,77%		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
					08/2017

## 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,90	3,90
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,52	22,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	128,00	128,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,62	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,69	13,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,61	21,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	155,39	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,46</b>

**VALOR: 191,39**

## 1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	3,73	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,11	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,08	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	10,61	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,56	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	62,88	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,25</b>

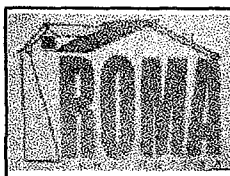
**VALOR: 0,26**

## 1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	122,06	0,20
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,82	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	114,85	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,19	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM O LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	102,18	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00078960	10,61	0,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	<b>DATA:</b> 02/03/2018	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016
			88,66% 50,66% 08/2017

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	59,14	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	24,31	0,03

**TOTAL SERVICIO: 0,98**

**VALOR: 0,98**

### 1.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	28,80	0,66
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	46,00	4,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,29	2,62
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1056,00	36,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,85</b>

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,02	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	10,61	9,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,11</b>

### 1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	30,40	0,21
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,80	12,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,08</b>

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,76	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,61	4,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	252,09	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,19</b>

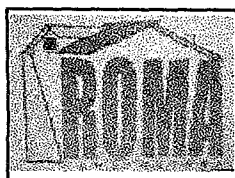
### 1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	30,40	0,30
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,78	0,16
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,01	0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,14	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,73</b>

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,76	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,61	4,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO  
FL 2372



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 28,7%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE																

TOTAL SERVIÇO: 11,06

VALOR: 19,79

## 1.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	18,82	16,94
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	74,42	7,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,38</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,77	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,38</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,01	45,02
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,77
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,02
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,30	6,30
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	417,92	417,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,03</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,34	3,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,75</b>

VALOR: 508,54

## 1.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,45
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,24	42,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,69</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,61	4,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,24</b>

VALOR: 46,93

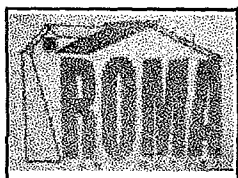
## 1.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	7,35	9,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,19</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	122,06	0,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
Fl. 0324



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 28,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FÁRIAS BRITO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016
			88,66% 50,66% 08/2017

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,82	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	10,61	6,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,66	5,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,01	4,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,18</b>

### 1.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,31	0,55
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,27	0,38
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,15	15,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,31</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	322,94	4,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,76	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,61	4,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,55</b>

### 1.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,78	0,35
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,30	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,96</b>

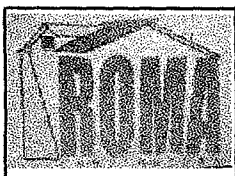
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,69	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	13,76	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,61	3,79
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	186,83	13,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,26</b>

### 1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	10,77	17,23

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 032



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 28,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			08/2017

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,30	9,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,36</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	36,80	0,67
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,59	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000000	20,25	22,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>52,04</b>

### 1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,10	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,15</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	10,61	1,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,64</b>

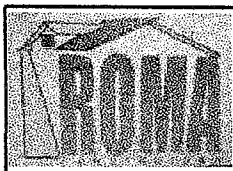
### 2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	3,73	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,01</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	16,11	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	17,08	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	10,61	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	12,56	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	62,88	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,26</b>

### 2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00181090	122,06	0,20
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	28,82	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	114,85	0,21
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,19	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 23/30

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	<b>DATA:</b> 02/03/2018	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			08/2017

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	102,18	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	10,61	0,11
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	59,14	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	24,31	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,98</b>	

### 2.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000386 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	28,80	0,66
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	46,00	4,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,29	2,62
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1056,00	36,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,02	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	10,61	9,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,11</b>

### 2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	30,40	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,80	12,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,08</b>

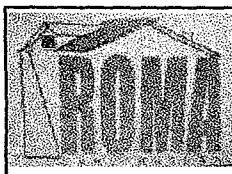
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,76	5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,61	4,18
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	252,09	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,18</b>

### 2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	30,40	0,30
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,78	0,16
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,01	0,42
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,14	7,85

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FL. 2377



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			08/2017

**TOTAL MATERIAL: 8,73**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,76	6,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,61	4,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,79</b>

## 2.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	18,82	16,94
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	74,42	7,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,77	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,01	45,02
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,77
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,02
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,30	6,30
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	417,92	417,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,34	3,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>508,54</b>

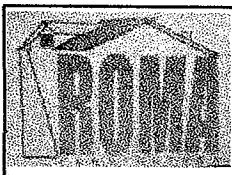
## 2.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,45
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,24	42,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,61	4,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,93</b>

## 2.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	7,35	9,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 237

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA:	02/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66% 08/2017

TOTAL MATERIAL: 9,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	122,06	0,73
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,82	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	10,61	6,99
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,66	5,11
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,01	4,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,18</b>

## 2.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

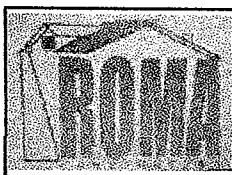
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,31	0,55
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,27	0,38
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,15	15,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	322,94	4,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,76	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,61	4,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,56</b>

## 2.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,78	0,35
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,30	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,69	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	13,76	3,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,61	3,79
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	186,83	13,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,26</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 237

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA :	02/03/2018	BDI :	29,87%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:	03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SINAPI:	201707 COM DESONERAÇÃO				88,66%		50,66%		09/2017

## 2.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	10,77	17,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,30	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					26,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,80	0,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,59	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	20,25	22,27
TOTAL MATERIAL:					25,68
VALOR:					52,04

## 2.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,10	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,61	1,49
TOTAL SERVICOS:					1,49
VALOR:					1,64

## 3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	3,73	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,11	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,08	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	10,61	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,56	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	62,88	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,25
VALOR:					0,26

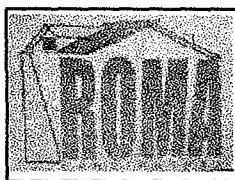
## 3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	122,06	0,20
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,82	0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 2370



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77% 1/
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF
			87,01% - 03/2016
			88,66% 50,66% 08/2017

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	114,85	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,19	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	102,18	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	10,61	0,11
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	59,14	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	24,31	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,98</b>

### 3.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO AÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	28,80	0,66
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	46,00	4,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,29	2,62
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1056,00	36,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,02	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	10,61	9,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,11</b>

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	30,40	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,80	12,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,08</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,76	5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,61	4,18
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	252,09	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,18</b>

### 3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	30,40	0,30
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIÃO 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,78	0,16

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 0230



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,7%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017													
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE																

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,01	0,42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,14	7,85

**TOTAL MATERIAL: 8,73**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	4,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,79</b>

### 3.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,94
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	7,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,38</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,38</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	45,02
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,30
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	417,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,03</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>508,54</b>

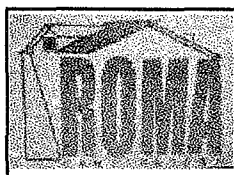
### 3.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,45
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,69</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,93</b>

COMISSÃO  
FL 2399

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF
			87,01% - 03/2016
			88,66% 50,66% 08/2017

### 3.5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	7,35	9,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	122,06	0,73
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,82	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	10,61	6,99
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,66	5,11
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,01	4,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,18</b>

### 3.5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,31	0,55
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,27	0,38
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,15	15,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	322,94	4,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,76	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,61	4,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,55</b>

### 3.5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,78	0,35
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,30	11,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	13,69	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	13,76	3,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA  
FL 2313

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 28,77%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017														
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE																	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,61	3,79
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	186,83	13,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,26</b>

### 3.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	10,77	17,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,30	9,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	36,80	0,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,59	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	20,25	22,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,04</b>

### 3.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,10	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,15</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,61	1,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,64</b>

### 3.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	3,73	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>

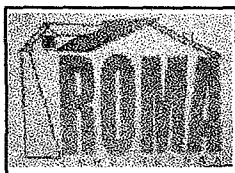
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,11	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,08	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	10,61	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	12,56	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	62,88	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

### 4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FL. 033/1



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	-
		REF:	03/2016
			88,66%
			50,66%
			08/2017

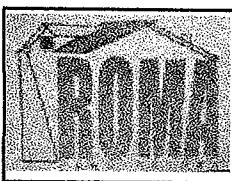
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	122,06	0,20
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	28,82	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	114,85	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,19	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	102,18	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	10,61	0,11
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	59,14	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	24,31	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,98</b>

### 4.3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	28,80	0,66
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	46,00	4,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,29	2,62
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1056,00	36,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,85</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,02	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	10,61	9,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,11</b>

### 4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	30,40	0,21
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,80	12,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,08</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,76	5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,61	4,18
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	252,09	0,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,18</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITATÓRIA  
FL 2395  
2

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO.	DATA : 02/03/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		98,66%	50,66%
			09/2016
			08/2017

### 4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	30,40	0,30
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,78	0,16
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	5,01	0,42
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,14	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,76	6,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,61	4,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,79</b>

### 4.4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	18,82	16,94
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	74,42	7,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,77	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,01	45,02
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,77
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,02
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,30	6,30
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	417,92	417,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	208,34	3,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>508,54</b>

### 4.4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,11	0,45
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,24	42,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,69</b>