

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

#### Tomada de Preços Nº 2018.02.09.2

Pela presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 2018.02.09.2. Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

**Objeto:** 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.

**Valor Total da Proposta: 405.553,66 (quatrocentos e cinco mil, quinhentos e cinquenta e três reais e sessenta e seis centavos)**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução do Serviços: 120 (cento e vinte) dias

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, seguros, multas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,

Empresa/Pessoa Física: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Telefone: (88) 3571-1743

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

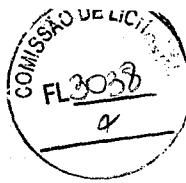
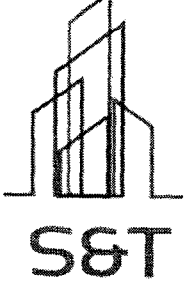
Juazeiro do Norte – CE, 05 de Março de 2018.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales  
CPF: 272.886.603-25  
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108

CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

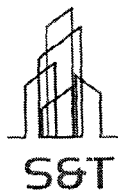
### RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
A	RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA)	107.591,01	26,53%
B	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	96.465,17	23,78%
C	RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	126.166,88	31,11%
D	RUA CHICO NECO	75.330,60	18,57%
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>405.553,66</b>	<b>100,00%</b>
quatrocentos e cinco mil, quinhentos e cinquenta e três reais e sessenta e seis centavos			

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

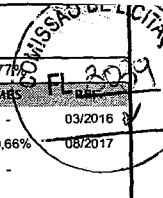
Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D-1/19-0601803000



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	L : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,66%	08/2017

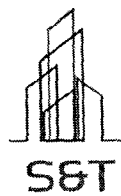


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>A RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA)</b>							
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.682,90</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	235,30	1.411,80
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,28	271,10
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.161,84</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	1,20	1.161,84
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>59.401,75</b>
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO 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	73,74	48.609,41
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	28,31	5.831,86
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	24,08	4.960,48
4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>486,63</b>
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	628,69	370,93
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,85	115,70
5	<b>CALÇADA</b>						<b>18.268,53</b>
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,81	31,86	886,03
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	45,78	3.772,27
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	43,15	9.511,12
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	64,33	4.099,11
6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.907,35</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,97	1.907,35
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>82.909,00</b>	
<b>BDI: 29,77%</b>						<b>24.682,01</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>107.591,01</b>	

cento e sete mil, quinhentos e noventa e um reais e um centavo

**S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
**CNPJ: 18.413.043/0001-64**  
 Francisco Anivaldo (dalino) Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

*José de Arimatéia Moraes Junior*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-CE 14964-D RNP: 068102000



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	D:	27/02/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,66%	08/2017

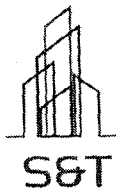
COMISSÃO DE LICITACÃO  
FL 3010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>B</b>	<b>RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE</b>						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>247,14</b>
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	882,66	0,28	247,14
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.059,19</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,66	1,20	1.059,19
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>54.153,63</b>
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO 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	73,74	44.314,79
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	28,31	5.316,62
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	24,08	4.522,22
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>486,63</b>
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	628,69	370,93
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,85	115,70
<b>5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>16.650,06</b>
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	25,35	31,86	807,65
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	45,78	3.438,99
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	43,15	8.670,99
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,02	64,33	3.732,43
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.738,84</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	882,66	1,97	1.738,84
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>74.335,41</b>	
<b>BDI: 29,77%</b>						<b>22.129,61</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>96.465,11</b>	

noventa e seis mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e dezessete centavo

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Francisco Anivaldo Kalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéa Moura Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP.0601803000



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	D:	27/02/2018	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3041

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>C RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI</b>							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						322,64
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,28	322,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.382,76
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.152,30	1,20	1.382,76
3	PAVIMENTAÇÃO						72.089,50
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	73,74	58.992,00
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	28,31	7.077,50
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	24,08	6.020,00
4	SINALIZAÇÃO						486,63
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	628,69	370,93
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,85	115,70
5	CALÇADA						20.671,90
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	31,20	31,86	994,03
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	45,78	4.231,45
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	43,15	10.669,27
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,26	64,33	4.777,15
6	SERVIÇOS FINAIS						2.270,03
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,30	1,97	2.270,03
<b>TOTAL SIMPLES:</b>							<b>97.223,46</b>
<b>BDI: 29,77%</b>							<b>28.943,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>126.166,88</b>

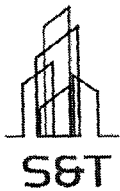
cento e vinte e seis mil, cento e sessenta e seis reais e oitenta e oito centavo

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.986.603-25  
TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP: 0601003000

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	D.:	27/02/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	HORA:	87,01%	MES:	-
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MISSISSIPPI DE LIC  
3 FL 3/4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>D</b>	<b>RUA CHICO NECO</b>						
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>191,46</b>
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,28	191,46
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>820,56</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	683,80	1,20	820,56
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.351,90</b>
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	481,09	73,74	35.475,58
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	28,31	4.256,13
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	24,08	3.620,19
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>486,63</b>
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	628,69	370,93
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,85	115,70
<b>5</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>11.851,68</b>
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,73	31,86	564,88
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	45,78	2.405,28
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	43,15	6.063,87
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,80	64,33	2.817,64
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.347,0</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,97	1.347,0
<b>TOTAL SIMPLES:</b>						<b>58.049,3</b>	
<b>BDI: 29,77%</b>						<b>17.281,2</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>75.330,5</b>	

setenta e cinco mil, trezentos e trinta reais e sessenta centavos

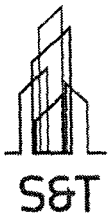
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

[Handwritten Signature]

José de Arimatéia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3043

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	
	OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01% MES: - REF: 03/2016
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,66% MES: 50,66% REF: 08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### A RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA P/BETÂNIA)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	30 DIAS	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,57	1.682,90	100,00	1.682,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,04	1.161,84	100,00	1.161,84
3	PAVIMENTAÇÃO	55,25	59.401,75	100,00	59.401,75
4	SINALIZAÇÃO	0,45	486,63	100,00	486,63
5	CALÇADA	16,98	18.268,53	100,00	18.268,53
6	SERVIÇOS FINAIS	1,76	1.907,35	100,00	1.907,35
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>77,06</b>	<b>82.909,00</b>	<b>77,06</b>	<b>82.909,00</b>
	<b>BDI: 29,77%</b>	<b>22,94</b>	<b>24.682,01</b>	<b>22,94</b>	<b>24.682,01</b>
	<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>100,00</b>	<b>107.591,01</b>	<b>100,00</b>	<b>107.591,01</b>

cento e sete mil, quinhentos e noventa e um reais e um centavo

*JOS*  
*[Signature]*

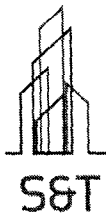
*[Signature]*

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

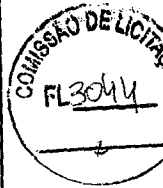
Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNF: 0004003000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 27/02/2018	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBS:</b>	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## B RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	30 DIAS	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	247,14	100,00	247,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,95	1.059,19	100,00	1.059,19
3	PAVIMENTAÇÃO	50,37	54.153,63	100,00	54.153,63
4	SINALIZAÇÃO	0,45	486,63	100,00	486,63
5	CALÇADA	15,48	16.650,06	100,00	16.650,06
6	SERVIÇOS FINAIS	1,60	1.738,84	100,00	1.738,84
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>77,06</b>	<b>74.335,49</b>	<b>77,06</b>	<b>74.335,49</b>
	<b>BDI: 29,77%</b>	<b>22,94</b>	<b>22.129,68</b>	<b>22,94</b>	<b>22.129,68</b>
	<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>100,00</b>	<b>96.465,17</b>	<b>100,00</b>	<b>96.465,17</b>

noventa e seis mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e dezessete centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64


Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.896.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéa Moura Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 3045  
*e*

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA		
	OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### C RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI


ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	30 DIAS	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	322,64	100,00	322,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,24	1.382,76	100,00	1.382,76
3	PAVIMENTAÇÃO	67,05	72.089,50	100,00	72.089,50
4	SINALIZAÇÃO	0,45	486,63	100,00	486,63
5	CALÇADA	19,23	20.671,90	100,00	20.671,90
6	SERVIÇOS FINAIS	2,09	2.270,03	100,00	2.270,03
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>77,06</b>	<b>97.223,46</b>	<b>77,06</b>	<b>97.223,46</b>
	<b>BDI: 29,77%</b>	<b>22,94</b>	<b>28.943,42</b>	<b>22,94</b>	<b>28.943,42</b>
	<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>100,00</b>	<b>126.166,88</b>	<b>100,00</b>	<b>126.166,88</b>

cento e vinte e seis mil, cento e sessenta e seis reais e oitenta e oito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP: 0001603000

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO  
FL 3046

**D RUA CHICO NECO**

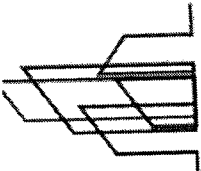
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	30 DIAS	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18	191,46	100,00	191,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,74	820,56	100,00	820,56
3	PAVIMENTAÇÃO	40,32	43.351,90	100,00	43.351,90
4	SINALIZAÇÃO	0,45	486,63	100,00	486,63
5	CALÇADA	11,02	11.851,68	100,00	11.851,68
6	SERVIÇOS FINAIS	1,24	1.347,09	100,00	1.347,09
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>77,06</b>	<b>58.049,32</b>	<b>77,06</b>	<b>58.049,32</b>
	<b>BDI: 29,77%</b>	<b>22,94</b>	<b>17.281,28</b>	<b>22,94</b>	<b>17.281,28</b>
	<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>100,00</b>	<b>75.330,60</b>	<b>100,00</b>	<b>75.330,60</b>

setenta e cinco mil, trezentos e trinta reais e sessenta centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0661803000



# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ**

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	RUA SEM DENOMINAÇÃO (SAIDA PIBETÂNIA)	107.591,01	26,53%	107.591,01						
B	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	96.465,17	23,78%	38.586,07	60,00%	57.879,10				
C	RUA S/ DENOMINAÇÃO DO LOT. PORTAL DO CARIRI	126.166,88	31,11%	37.850,06	30,00%	37.850,06	30,00%	37.850,06	10,00%	12.616,69
D	RUA CHICO NECO	75.330,60	18,57%						100,00%	75.330,60
<b>TOTAL GERAL :</b>		<b>405.553,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>184.027,14</b>	<b>23,60%</b>	<b>95.729,16</b>	<b>9,33%</b>	<b>37.850,06</b>	<b>21,69%</b>	<b>87.947,29</b>
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>			<b>45,38%</b>	<b>184.027,14</b>	<b>68,98%</b>	<b>279.756,30</b>	<b>78,31%</b>	<b>317.606,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>405.553,66</b>

quatrocentos e cinco mil, quinhentos e cinquenta e três reais e sessenta e seis centavos

*Handwritten signature*

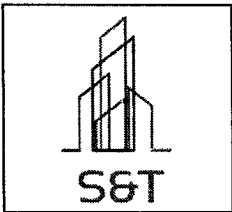
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.442.043/0001-64

Francisco Apivaldo Galvão Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

*Handwritten signature*  
 José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-14164-D RNP: 0801803000



14.3018



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	27/02/2018	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>OBS:</b>	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AD</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

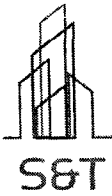
**BDI = 29,77%**

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

**S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
**CNPJ: 18.413.043/0001-64**

**Francisco Anivaldo Jordano Sales**  
**CPF: 222.896.603-25**  
**TITULAR**

**José de Arimatéia Moraes Junior**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE. 14164-D RNR 0001803000**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3047

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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%

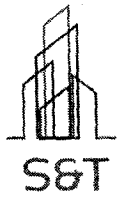
A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.836.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0081003000

COMISSÃO  
FL 3850



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO É OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	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>

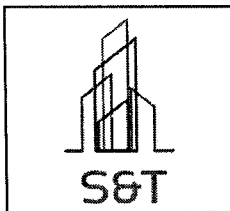
Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.596.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Martins Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP 0601693000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,7%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO			
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUEREM COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	08/2017

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	4,82	4,82
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,82	27,30
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	158,24	158,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,66	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,53</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,92	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,90	17,81
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	174,03	1,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>30,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>221,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,30</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>70,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,35</b>

### 1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660008	8,90	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,06</b>

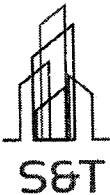
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,61	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,01</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220003	12,51	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220003	13,14	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176002	9,56	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00088001	71,16	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</b>

### 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 27/02/2018	<b>BDI :</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBS:</b>	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			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	143,82	0,23
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	28,55	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	131,19	0,24
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	45,07	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	119,53	0,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,90	0,10
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	65,69	0,09
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	22,63	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,56</b>

### 3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

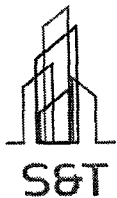
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,60	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	56,87	5,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,36	3,24
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1305,48	45,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,44</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,14	4,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	8,90	8,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,74</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>21,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,69</b>

### 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	37,58	0,26
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	15,82	15,90





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 2053

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL: 16,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,97	4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,90	3,51
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	275,90	0,55

TOTAL SERVICOS: 8,38

VALOR SEM ENCARGOS: 24,55

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,76

VALOR COM ENCARGOS: 28,31

VALOR BDI (29.77%): 8,43

VALOR COM BDI: 36,74

### 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	37,58	0,38
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,97	0,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,19	0,51
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	262,26	9,70

TOTAL MATERIAL: 10,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,97	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,90	4,04

TOTAL SERVICOS: 9,02

VALOR SEM ENCARGOS: 19,81

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,27

VALOR COM ENCARGOS: 24,08

VALOR BDI (29.77%): 7,17

VALOR COM BDI: 31,25

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

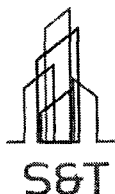
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,39	14,75
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,11	8,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 23,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,12	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,83	4,83

TOTAL MAO DE OBRA: 5,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,55	55,66
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 0054

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,79	7,79
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	516,65	516,65
TOTAL MATERIAL:						583,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	220,05	3,96
TOTAL SERVICOS:					3,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	616,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	628,69
VALOR BDI (29.77%):	187,16
VALOR COM BDI:	815,85

## 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	0,14	0,55
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,22	52,22
TOTAL MATERIAL:					52,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,90	3,56
TOTAL SERVICOS:					3,56	

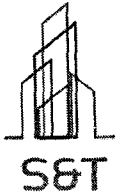
VALOR SEM ENCARGOS:	56,33
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	57,85
VALOR BDI (29.77%):	17,22
VALOR COM BDI:	75,07

## 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	9,09	11,36
TOTAL MATERIAL:					11,36	

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	143,82	0,86
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	28,55	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,90	5,87
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	16,02	4,39
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	12,73	3,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 27/02/2018	<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>OBS:</b>	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66% 50,66% 08/2017

**TOTAL SERVIÇO: 14,44**

**VALOR SEM ENCARGOS: 25,80**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,06**

**VALOR COM ENCARGOS: 31,86**

**VALOR BDI (29.77%): 9,48**

**VALOR COM BDI: 41,34**

### 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 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	SINAPI	M	0,42000000	1,62	0,68
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	47,31	0,47
0037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,42	19,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,17</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	351,34	4,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,97	9,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,90	3,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,42</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 38,58**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,20**

**VALOR COM ENCARGOS: 45,78**

**VALOR BDI (29.77%): 13,63**

**VALOR COM BDI: 59,41**

### 5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

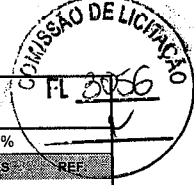
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,31
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,97	0,44
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,73	14,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,92	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,97	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,90	3,18
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	212,31	15,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,54</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 38,57**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,58**

**VALOR COM ENCARGOS: 43,15**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (29.77%): 12,85

VALOR COM BDI: 56,00

## 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	7,12	11,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,49	0,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,38
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,03	27,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 49,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,16

VALOR COM ENCARGOS: 64,33

VALOR BDI (29.77%): 19,15

VALOR COM BDI: 83,48

## 6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,83	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,90	1,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 1,44

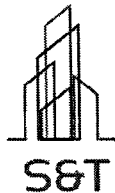
VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 1,97

VALOR BDI (29.77%): 0,59

VALOR COM BDI: 2,56





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3057

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,24	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,24</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 10,92

VALOR ENCARGOS (88,66%): 5,57

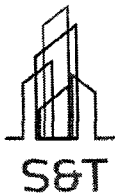
VALOR COM ENCARGOS: 16,49

VALOR BDI (29,77%): 4,91

VALOR COM BDI: 21,40

## 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00773950	8,58	0,07
0002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00064160	108,79	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004110	655,79	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00875500	4,48	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00145920	15,21	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00263550	5,84	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	17,63	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00145920	7,95	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00003290	368,41	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00016440	134,43	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00002880	899,98	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004260	676,11	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00019860	202,55	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004260	573,62	0,02
00038956	ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	SINAPI	UN	0,00003290	708,82	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 3088

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%	0		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS: 0,45  
VALOR ENCARGOS: -0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 0,45  
VALOR BDI (29,77%): 0,13  
VALOR COM BDI: 0,58

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	9,35	0,13
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	49,85	0,08
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,16	0,13
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	176,54	0,22
00036149 TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	122,01	0,09
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	30,84	0,08
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	138,89	0,15

TOTAL MATERIAL: 0,87

VALOR SEM ENCARGOS: 0,87  
VALOR ENCARGOS: -0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 0,87  
VALOR BDI (29,77%): 0,26  
VALOR COM BDI: 1,13

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,24	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06  
VALOR ENCARGOS (88,66%): 0,05  
VALOR COM ENCARGOS: 0,11  
VALOR BDI (29,77%): 0,03  
VALOR COM BDI: 0,14

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

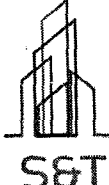
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,21	4,21

TOTAL MAO DE OBRA: 4,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 27/02/2018	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>OBS:</b>	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>SINAPI:</b> 2017/07 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 03/2016
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REF:</b> 08/2017

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,87	0,87
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>1,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>				<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,69</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>				<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>16,47</b>

**178 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI H	0,01710000	4,21	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>				<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>				<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,18</b>

**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 (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,85900000	37,58	32,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	212,21000000	0,36	75,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,57900000	49,45	28,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>136,46</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,45000000	8,90	21,81
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,55000000	9,33	14,47
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0,80000000	1,36	1,09
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	0,75000000	0,26	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>37,57</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>174,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>				<b>16,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>190,38</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>				<b>56,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>247,06</b>

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO		<b>DATA :</b> 27/02/2018		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>OBS:</b> DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,29</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,13	5,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>5,13</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,91</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,90</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,04</b>

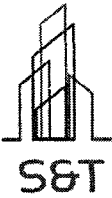
**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	5,13	0,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>	

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>-0,00</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 306

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,66%	08/2017

VALOR COM ENCARGOS: 1,36  
VALOR BDI (29.77%): 0,40  
VALOR COM BDI: 1,76

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3332,93	0,21

TOTAL MATERIAL: 0,21  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,21  
VALOR ENCARGOS: -0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 0,21  
VALOR BDI (29.77%): 0,06  
VALOR COM BDI: 0,27

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3332,93	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,05  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,05  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 0,05  
VALOR BDI (29.77%): 0,01  
VALOR COM BDI: 0,06

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3332,93	0,20

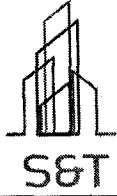
TOTAL MATERIAL: 0,20  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,20  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 0,20  
VALOR BDI (29.77%): 0,06  
VALOR COM BDI: 0,26

## 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,72	0,90

TOTAL MATERIAL: 0,90  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,90  
VALOR ENCARGOS: -0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 0,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO		<b>DATA :</b> 27/02/2018		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>OBS:</b> DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,66%	08/2017	

VALOR BDI (29.77%): 0,27  
VALOR COM BDI: 1,17

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,26</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>0,26</b>
VALOR ENCARGOS:					<b>-0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:					<b>0,26</b>
VALOR BDI (29.77%):					<b>0,08</b>
VALOR COM BDI:					<b>0,34</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

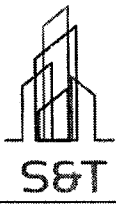
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	7,83	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,38</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>12,51</b>
VALOR ENCARGOS (88.66%):					<b>6,98</b>
VALOR COM ENCARGOS:					<b>19,49</b>
VALOR BDI (29.77%):					<b>5,80</b>
VALOR COM BDI:					<b>25,29</b>

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	7,83	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					<b>0,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 27/02/2018	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBS:</b>	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF</b>
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (29.77%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

### 88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,46	8,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (29.77%):	6,16
VALOR COM BDI:	26,84

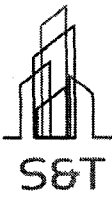
### 95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	8,46	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (29.77%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

### 88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF	
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO SINAPI H 1,00000000 0,02 0,02  
CAIXA)

TOTAL GERAL: 3,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 9,56  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,55  
VALOR COM ENCARGOS: 15,11  
VALOR BDI (29.77%): 4,50  
VALOR COM BDI: 19,61

### 95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

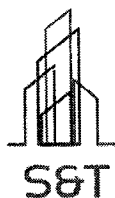
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	6,24	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,02  
VALOR COM ENCARGOS: 0,05  
VALOR BDI (29.77%): 0,01  
VALOR COM BDI: 0,06

### 92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	55,59	55,59
TOTAL SERVICIO:					71,16

VALOR SEM ENCARGOS: 71,16  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,15  
VALOR COM ENCARGOS: 77,31  
VALOR BDI (29.77%): 23,02  
VALOR COM BDI: 100,33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3003

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29.77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REP	
		87,01%	03/2016
		88,66%	08/2017
		50,66%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	1,00000000	6,92	6,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,27</b>

## 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00410000	6,92	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

## 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	42507,31	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>-0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,65</b>

## 92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 300

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS SINAPI UN 0,00001440 42507,31 0,61

TOTAL MATERIAL: 0,61

VALOR SEM ENCARGOS: 0,61

VALOR ENCARGOS: -0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,61

VALOR BDI (29.77%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,79

## 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	42507,31	0,13

TOTAL MATERIAL: 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,13

VALOR BDI (29.77%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,17

## 92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	42507,31	2,55

TOTAL MATERIAL: 2,55

VALOR SEM ENCARGOS: 2,55

VALOR ENCARGOS: -0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,55

VALOR BDI (29.77%): 0,76

VALOR COM BDI: 3,31

## 92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	3,74	55,59

TOTAL MATERIAL: 55,59

VALOR SEM ENCARGOS: 55,59

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 55,59

VALOR BDI (29.77%): 16,55

VALOR COM BDI: 72,14

## 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,46	22,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 27/02/2018	BDI : 29,77%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ	<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>SINFRA</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.	SINFRA	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.																		
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
OBS:	DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI																					

53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	92,81	92,81
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98

TOTAL SERVIÇO: 143,82

VALOR SEM ENCARGOS: 143,82

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,66

VALOR COM ENCARGOS: 150,48

VALOR BDI (29.77%): 44,80

VALOR COM BDI: 195,28

**5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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)	SINAPI	UN	0,00006430	311402,76	20,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,02</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO 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)	SINAPI	UN	0,00006430	37829,25	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 22,46

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,46

VALOR BDI (29.77%): 6,69

VALOR COM BDI: 29,15

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,05	92,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 92,81

VALOR ENCARGOS: -0,00

VALOR COM ENCARGOS: 92,81

VALOR BDI (29.77%): 27,63

VALOR COM BDI: 120,44

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**