

# PROPOSTA DE PREÇOS

A  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP.  
Data da Abertura dos Envelopes: Às 10h00min, do Dia 19 de Dezembro de 2018.  
Objeto: Execução dos Serviços de Estrada Vicinal da Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento no Município de Monsenhor Tabosa - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com


# CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018.

A  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP.

**Objeto:** Execução dos Serviços de Estrada Vicinal da Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento no Município de Monsenhor Tabosa - Ceará.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de *Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP*, cujo objeto é a discriminado acima, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 1.548.769,93 (Um Milhão, Quinhentos E Quarenta E Oito Mil, Setecentos E Sessenta E Nove Reais E Noventa E Três Centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico - Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) *José Carlito de Lima Júnior*, portador (a) do RG N° **2008098032190**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF N° **604.600.343-16**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



**ATL Construções e Serviços EIRELI - ME**

José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 604.600.343-16



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99924-8583**



**atlconstrucoes@hotmail.com**

## ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.507,96
1.1		-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	4,00	2.920,75	3.626,99	14.507,96
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.641,04
2.1	SINAPI	5928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO	H	12,00	135,95	168,82	2.025,84
2.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	309,71	384,60	4.615,20
3			SERVIÇOS AUXILIARES					88.520,00
3.1	SICRO	1 A 01 100 01	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	20.000,00	0,43	0,53	10.600,00
3.2	SICRO	1 A 01 105 01	EXPURGO DE JAZIDA	M3	24.000,00	2,24	2,78	66.720,00
3.3	SICRO	5 S 01 000 00	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M3	20.000,00	0,45	0,56	11.200,00
4			LOCAÇÃO DA OBRA					8.000,00
4.1	SINAPI	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	20.000,00	0,32	0,40	8.000,00
4			MOVIMENTO DE TERRA					1.431.100,93
4.1	SICRO	5 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 800 A 1000	M3	48.720,00	6,94	8,62	419.966,40
4.2	SICRO	3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	HÁ	47,76	240,20	298,28	14.245,85
4.3	SICRO	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% P.N	M3	30.000,00	3,39	4,21	126.300,00
4.4	SICRO	5 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	398.018,50	1,03	1,28	509.463,68
4.5	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	30.000,00	8,21	10,20	306.000,00
4.6	SICRO	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10 M3 EM RODOV. NÃO PAVIMENTADA	T	37.500,00	1,18	1,47	55.125,00
<b>TOTAL C/ BDI</b>								<b>1.548.769,93</b>

Tabela de Preços: SINAPI, SICRO 2 E SEINFRA 024.1 - COM DESONERAÇÃO  
BDI = 24,18%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 1.548.769,93 (Um Milhão, Quinhentos E Quarenta E Oito Mil, Setecentos E Sessenta E Nove Reals E Noventa E Três Centavos)

  
ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
José Carlito de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 604.600.343-16

  
Sivanildo Fagundes Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart Prof - 12 957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com



## MEMORIAL DE CÁLCULO

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	4,00			
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SINAPI	5928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO	H	12,00	ESTIMADO PELA EXTENSÃO DO PERCURSO		
2.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	4,00		3,00
3			SERVIÇOS AUXILIARES					
3.1	SICRO	1 A 01 100 01	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	20.000,00	200,00	100,00	
3	SICRO	1 A 01 105 01	EXPURGO DE JAZIDA	M3	24.000,00	150,00	160,00	
3	SICRO	5 S 01 000 00	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M3	20.000,00	200,00	100,00	
4			LOCAÇÃO DA OBRA					
4.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	20.000,00			
4			MOVIMENTO DE TERRA					
4.1	SICRO	5 S 01 100 26	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 800 A 1000	M3	48.720,00	150,00	160,00	2,03
4.2	SICRO	3 S 08 001 00	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	HÁ	47,76	12,00	39.801,85	
4.3	SICRO	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% P.N	M3	30.000,00	15.000,00	10,00	0,20
4.4	SICRO	5 S 02 110 00	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	398.018,50	39.801,85	10,00	
4.5	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	30.000,00	15.000,00	10,00	0,20
4.6	SICRO	3 S 09 001 06	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10 M3 EM RODOV. NÃO PAVIMENTADA	T	37.500,00	30.000,00	1,25	1,00

Tabela de Preços: SINAPI, SICRO 2 E SEINFRA 024.1 - COM DESONERAÇÃO  
BDI = 24,18%

ATL Construções e Serviços EIRELI  
José Carlos de Lima Júnior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 004.000.343-16

Sivanildo Fagundes Vieira  
ENG Civil RNP 060142329-1  
Cart Prof - 12 957-D



*Handwritten signatures and initials*

# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18584	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	HxMÉS	0,18	10860,18	1.954,83
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,20	4829,59	965,92
<b>TOTAL:</b>						<b>2.920,75</b>

5928 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO (h)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,22	9,22
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,68	8,68
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,28	16,28
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	87,44	87,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>125,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>125,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>135,95</b>

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTES	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	4,98	4,98




**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99924-8583**

**atlconstrucoes@hotmail.com**





# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,66	30,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	232,80	232,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,49	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>269,68</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,13	11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,94	17,88
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	187,78	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>30,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>300,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>309,71</b>

## 1 A 01 100 01 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000	1,0000	0,0000	210,89	19,71	210,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>210,89</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T501	Encarregado de turma	H	0,5000	22,05	11,03		
T701	Servente	H	2,0000	7,99	15,98		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>27,01</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):</b>							<b>4,19</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>242,09</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>610,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,40</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>							<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,43</b>

## 1 A 01 105 01 - EXPURGO DE JAZIDA (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000	1,0000	0,0000	210,89	19,71	210,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>210,89</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T501	Encarregado de turma	H	0,3000	22,05	6,62		
T701	Servente	H	2,0000	7,99	15,98		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>22,60</b>




**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99924-8583**

**atlconstrucoes@hotmail.com**





# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP.

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	3,51
Custo Horário da Execução:	237,00
Produção da Equipe:	111,50
Custo Unitário da Execução:	2,13
Custo Direto Total:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,24

## 55 . 000 00 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA ( m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E003	Trator de Esteiras : Caterpillar : DBT - com lâmina	1,0000	1,0000	0,0000	400,97	19,71	400,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>400,97</b>
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma		H		0,5000	22,05	11,03
T701	Servente		H		2,0000	7,99	15,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>27,01</b>
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):		4,19
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>432,17</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>1.305,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,33</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>							<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>0,45</b>

## 78472 - SERVIÇOS 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	M	0,00288600	5,82	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	9,97	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	11,36	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	8,94	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	26,65	0,05
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	83,54	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,32</b>



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP.

### 5 S 01 100 26 - ESC. CARGA TRANSP. MAT 1A CAT DMT 800 A 1000 ( m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	0,2200	0,7800	166,54	19,71	52,01
E062	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira	1,0000	1,0000	0,0000	276,75	18,68	276,75
E432	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	4,0000	0,9800	0,0200	208,41	15,60	818,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.146,98</b>
M. DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	22,05	22,05		
T701	Servente	H	3,0000	7,99	23,97		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>46,02</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):							7,14
Custo Horário da Execução:							1.200,14
Produção da Equipe:							176,80
Custo Unitário da Execução:							6,79
Custo Direto Total:							6,79
VALOR SEM ENCARGOS:							6,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):							0,15
VALOR COM ENCARGOS:							6,94

### 3 S 08 001 00 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA ( ha)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	1,0000	1,0000	166,54	19,71	186,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>186,25</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	22,05	22,05		
T701	Servente	H	1,0000	7,99	7,99		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>30,04</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20.51 %):							6,16
Custo Horário da Execução:							222,45
Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário da Execução:							222,45
Custo Direto Total:							222,45
VALOR SEM ENCARGOS:							222,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):							17,75
VALOR COM ENCARGOS:							240,20

### 5 01 510 00 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% P.N ( m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	0,4000	0,6000	166,54	19,71	78,44
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000	0,6900	0,3100	72,96	13,77	54,61
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000	1,0000	0,0000	113,89	13,77	113,89



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99924-8583**



**atlconstrucoes@hotmail.com**





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.

E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000	0,6900	0,3100	3,57	0,00	2,46
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	2,0000	0,6900	0,3100	151,56	15,60	218,82

**TOTAL EQUIPAMENTOS: 468,22**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,0000	22,05	22,05
T701	Servente	H	2,0000	7,99	15,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,03</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):					5,90
Custo Horário da Execução:					512,15
Produção da Equipe:					155,90
Custo Unitário da Execução:					3,29
Custo Direto Total:					3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					3,39

### 5 5 02 110 00 - REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO ( m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000	0,5500	0,4500	166,54	19,71	100,47
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000	0,5200	0,4800	72,96	13,77	44,55
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000	1,0000	0,0000	113,89	13,77	113,89
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000	0,5200	0,4800	3,57	0,00	1,86
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,0000	0,7800	0,2200	133,83	13,77	107,42
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	1,0000	0,9800	0,0200	151,56	15,60	148,84

**TOTAL EQUIPAMENTOS: 517,03**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	34,07	34,07
T701	Servente	H	3,0000	7,99	23,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,04</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):					9,00
Custo Horário da Execução:					584,07
Produção da Equipe:					590,00
Custo Unitário da Execução:					0,99
Custo Direto Total:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					1,03

### 3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,20	0,00



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99924-8583**



**atlconstrucoes@hotmail.com**

# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	24,80
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,40
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,50
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	12,61
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	104,57
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	130,76
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,36
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	180,26
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	71,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,41</b>

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,11</b>	


SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,39
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>5,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>0,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,21</b>	

4.6. 3 5 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	1,0000	1,0000	0,0000	148,84	15,60	148,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>148,84</b>	
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):						0,00	
Custo Horário da Execução:						148,84	
Produção da Equipe:						126,00	
Custo Unitário da Execução:						1,18	
Custo Direto Total:						1,18	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,18</b>	

Tabela de Preços: SINAPI, SICRO 2 E SEINFRA 024.1 - COM DESONERAÇÃO  
 BDI = 24,18%

  
**ATL Construções e Serviços EIRELI - ME**  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF Nº 604.600.343-16

  
 Sivanildo Francisco Vieira  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart Prof - 12 957-D

# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO


Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018


Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.003/2018-TP.



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR C/ BDI	PRAZO DE EXECUÇÃO							
				%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,94%	14.507,96	25,00%	3.626,99	25,00%	3.626,99	25,00%	3.626,99	25,00%	3.626,99
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43%	6.641,04	100,00%	6.641,04						
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	5,72%	88.520,00	50,00%	44.260,00	20,00%	17.704,00	20,00%	17.704,00	10,00%	8.852,00
4.0	LOCAÇÃO DA OBRA	0,52%	8.000,00	25,00%	2.000,00	25,00%	2.000,00	25,00%	2.000,00	25,00%	2.000,00
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	92,39%	1.431.100,93	30,00%	429.330,28	30,00%	429.330,28	20,00%	286.220,18	20,00%	286.220,19
TOTAL SIMPLES		100,00%	1.548.769,93	31,37%	485.858,31	29,23%	452.661,27	19,99%	309.551,17	19,41%	300.699,18
TOTAL GERAL ACUMULADO		100,00%	1.548.769,93	31,37%	485.858,31	60,60%	938.519,58	80,59%	1.248.070,75	100,00%	1.548.769,93

Tabela de Preços: SINAPI, SICRO 2 E SEINFRA 024.1 - COM DESONERAÇÃO  
 BDI = 24,18%

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI ME  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF Nº 604.600.343-16

  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof. - 12 957-D



 **ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

 **(88) 99924-8583**  
 **atlconstrucoes@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	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	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,43%	11,78%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,33%	3,39%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	87,01%	49,68%






# COMPOSIÇÃO DE BDI

Boa Viagem - CE, 19 de Dezembro de 2018

Obra: Recuperação de Estrada Vicinal  
 Trecho: Localidade Jacinto ao Distrito de Livramento  
 Município: Monsenhor Tabosa - CE


Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP.

## Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>5,30%</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	5,00%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,75%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70%
R	RISCOS	0,45%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>BDI</b>	<b>24,18%</b>

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

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 José Carlito de Lima Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF N° 604.600.343-16

  
 Sivanildo Francisco Vieira  
 ENG CIVIL RNP 060142329-1  
 Cart. Prof - 12 957-D





**onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME**



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2018-TP

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE.

# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**  
**CNPJ: 41.388.083/0001-15**

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 19 DE DEZEMBRO DE 2018.



**onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME**



## CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa (Ceará), 19 de Dezembro de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa.  
Comissão Permanente de Licitações  
Monsenhor Tabosa-Ce.

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2018-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2018-TP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, pelo preço global de R\$ R\$ 1.575.381,85 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**ATENCIOSAMENTE,**

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME  
ABDIAS LOURENÇO DE LIMA (REPRESENTANTE LEGAL)  
CPF: 035.311.122-87

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					15.937,76
1.1	COMP-ms001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	4,00	3.206,80	3.864,44	15.937,76
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					7.383,68
2.1	5928	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	H	12,00	148,12	183,94	2.207,28
2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	348,03	428,70	5.156,40
3		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					91.960,00
	1 A 01 100 01	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m2	20.000,00	0,45	0,56	11.200,00
	1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	24.000,00	2,41	2,99	71.760,00
3.3	5 S 01 000 00	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - BDI = 34,32	m2	20.000,00	0,35	0,45	9.000,00
4		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					8.600,00
4.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	20.000,00	0,35	0,43	8.600,00
5		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					1.382.180,87
5.1	5 S 01 100 26	Esc. carga transp. mat 1a cat DMT 800 a 1000m c/e - BDI = 34,32	m3	48.720,00	7,57	9,52	463.814,40
5.2	3 S 08 001 00	Reconformação da plataforma - BDI = 34,32	ha	47,78	191,53	242,82	11.601,68
5.3	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal - BDI = 34,32	m3	30.000,00	2,75	3,46	103.800,00
5.4	5 S 02 110 00	Regularização do subleito - BDI = 34,32	m2	398.018,50	0,84	1,06	421.889,61
5.5	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	30.000,00	9,01	11,19	335.700,00
5.6	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav. - BDI = 34,32	tkm	37.500,00	0,95	1,21	45.375,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							1.200.322,61
<b>VALOR BDI:</b>							375.059,24
<b>VALOR TOTAL:</b>							1.575.381,85

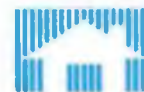
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Cinco centavos

MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
**Abdias Lourenço de Lima**  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.937,76	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.984,44	3.984,44	3.984,44	3.984,44	15.937,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.363,68	100,00				100,00
			7.363,68				7.363,68
3	SERVIÇOS AUXILIARES	91.960,00	50,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			45.980,00	18.392,00	18.392,00	9.196,00	91.960,00
4	LOCAÇÃO DA OBRA	8.600,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00	8.600,00
5	MOVIMENTO DE TERRA	1.382.190,87	30,00	30,00	20,00	20,00	100,00
			414.657,26	414.657,26	276.438,17	276.438,18	1.382.190,87
		1.575.381,85	474.135,38	439.183,70	300.864,61	291.768,62	1.575.381,85
			474.135,38	913.319,08	1.214.283,69	1.575.381,85	

MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. COMP-ms001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,21311935	4978,96	1061,11
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,19180741	11198,08	2147,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3208,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.208,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.208,60</b>

### 2.1. 5928 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE (H)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,12</b>

### 2.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

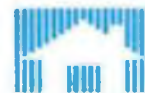
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7° CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,06209416	4,34	4,61
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,24837662	7,49	31,82
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22°, DE *2,0 X 1.125° M	SINAPI	M2	1,06209416	245,00	260,21
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11683036	11,70	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06209416	11,37	12,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12418831	9,12	19,37
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	0,01062094	193,46	2,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>33,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>331,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>14,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>346,03</b>

### 3.1. 1 A 01 100 01 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (m2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E002 Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00187503	212,18	0,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,40
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00093752	12,04	0,01
T701	Servente	SICRO	H	0,00375007	4,36	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,03
<b>GERAL</b>	<b>ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)</b>	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,43
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,45

### 3.2. 1 A 01 105 01 - Expurgo de jazida (const e restr) ( m3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01023487	212,18	2,17
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,17
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00307048	12,04	0,04
T701	Servente	SICRO	H	0,02046975	4,36	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,13
<b>GERAL</b>	<b>ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)</b>	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,04
<b>TOTAL GERAL:</b>						0,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,32
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>						0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,41

### 3.3. 5 S 01 000 00 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA ( m2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00081361	402,41	0,33
E003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	20,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,33
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00040681	12,04	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

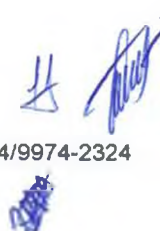
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T701 Servente	SICRO	H	0,00182725	4,36	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,01
-	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,00
<b>ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)</b>					
<b>TOTAL GERAL:</b>					0,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,34
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,35

### 4.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00884627	9,12	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,06
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	0,00263444	6,50	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00228209	10,18	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00228209	11,81	0,03
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182567	27,47	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00091284	82,00	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					0,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,26
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,35

### 5.1. 5 S 01 100 26 - Esc. carga transp. mat 1a cat DMT 800 a 1000m c/e ( m3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00136663	168,19	0,23
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00484530	20,32	0,10
E062 Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00621193	278,43	1,73
E062 Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 336DL - com esteira (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	19,26	0,00
E432 Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02435074	213,94	5,21
E432 Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00049896	16,09	0,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00821193	12,04	0,07	
T701	Servente	SICRO	H	0,01883577	4,36	0,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)		SICRO	%	1,00000000	0,00	0,05	
						TOTAL GERAL:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,12
						VALOR COM ENCARGOS:	7,57

### 5.2. 3 S 08 001 00 - Reconformação da plataforma ( ha)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	1,07179895	168,19	180,27	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	20,32	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	180,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,10718000	12,04	1,29	
T701	Servente	SICRO	H	1,07179895	4,36	4,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,96
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)		SICRO	%	1,00000000	0,00	2,31	
						TOTAL GERAL:	2,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	187,45
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,08
						VALOR COM ENCARGOS:	191,53

### 5.3. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00212555	168,19	0,36	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00318832	20,32	0,06	
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00366857	74,82	0,27	
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00164730	14,20	0,02	
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00531387	117,14	0,62	
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	14,20	0,00	




PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SICRO	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00366657	3,69	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00164730	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00733314	154,45	1,13
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00329460	16,09	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,52</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
T501 Encarregado de turma	SICRO	H	0,00531387	12,04	0,06
T701 Servente	SICRO	H	0,01082775	4,36	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>

GERAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,03</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 2,65**

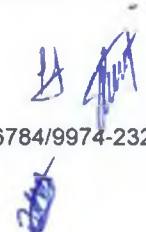
**VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,10**

**VALOR COM ENCARGOS: 2,75**

### 5.4. 5 S 02 110 00 - Regularização do subleito ( m2)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00078524	168,19	0,13
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00064248	20,32	0,01
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00074242	74,82	0,06
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00068531	14,20	0,01
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00142772	117,14	0,17
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	14,20	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00074242	3,69	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00068531	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00111363	137,57	0,15
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00031410	14,20	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00139917	154,45	0,22
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00002856	16,09	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,75</b>

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00142772	18,60	0,03
T701 Servente	SICRO	H	0,00428317	4,36	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,01
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.81%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,84</b>

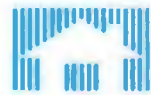
### C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,70	0,00
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00194058	25,57	0,05
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00080464	1,44	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,66	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00080464	13,00	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00946630	107,80	1,02
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00279255	134,80	0,38
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00392852	4,49	0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00473315	185,84	0,88
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00392852	73,86	0,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,68</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02366574	4,88	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,06495814	0,30	0,32
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,34930196	3,49	4,71
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,21299163	2,68	0,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,01</b>

### 5.6. 3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00621657	152,82	0,95
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,09	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,95</b>

MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal







PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000
<b>B GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS Ocorrência DE A</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8800
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,6800
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,8800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		48,4500	17,7100
<b>C GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS Ocorrência DE A</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		16,4300	11,7800
<b>D GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b> GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000
<b>B</b> GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2800
<b>C</b> GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700
<b>D</b> GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b> GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		18,8000	18,8000
<b>B</b> GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Forçados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7000
B4	13º Salário	10,8700	8,3800
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,8500
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0200
TOTAL		47,8800	18,2800
<b>C</b> GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDENCIA DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5800	0,4500
TOTAL		16,0000	12,1700
<b>D</b> GRUPO D - REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,4400	3,5200
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

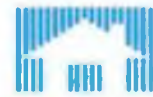
MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal







PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOC. JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

TAB. REF.: SINAPI, SICRO2, SEINFRA - COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,18%

DATA: 19/12/2018



## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,60%
Lucro (L)	5,00%
Despesas Financeiras (DF)	0,70%
Garantias/Seguros (G + S)	0,30%
Riscos (.R)	0,45%
Impostos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 24,18%

**BDI Adotado = 24,18%**


$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

MONSENHOR TABOSA, CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2018.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal

CNN



onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.04.001-SEINFRA

**OBJETO:** Contratação de empresa, para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e sinalização, conforme convênio Nº 047498/2018, para atender as necessidades do Município de Parambu-CE.

# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**

**CNPJ: 41.388.083/0001-15**

PARAMBU (CEARÁ), 20 DE DEZEMBRO DE 2018.



onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME



## CARTA PROPOSTA

Parambu (Ceará), 20 de Dezembro de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Parambu.  
Comissão Permanente de Licitação de Parambu-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2018.12.04.001-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2018.12.04.001 - SEINFRA, cujo objeto é a Contratação de empresa, para execução dos serviços de pavimentação asfáltica e sinalização, conforme convênio no 04749812018, para atender as necessidades do município de Parambu - CE, de acordo com os projetos em anexo, parte integrante do processo, pelo preço global de R\$ 2.707.456,73 (Dois Milhões Setecentos e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis Reais e Setenta e Três centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Abdias Lourenço de Lima**, Carteira de identidade N° 1023137, Órgão Expedidor SSP-PA e CPF n° 035.311.122-87, como Representante Legal desta Empresa.

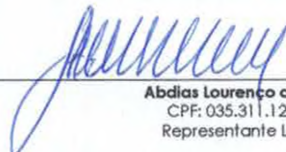
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**ATENCIOSAMENTE,**

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME  
ABDIAS LOURENÇO DE LIMA (REPRESENTANTE LEGAL)  
CPF: 035.311.122-87

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE PARAMBU  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE  
DATA: 20/12/2018  
BDI: 24,18%


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA: 20/12/2018	BDI: 24,18%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%
				REF.
				03/2015
				05/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>EQUIPE TÉCNICA</b>						<b>13.020,33</b>
1.1	<b>TÉCNICOS NÍVEL MÉDIO/EQUIPAMENTOS/TERRAPLANAGEM/SUB-BASE/BASE</b>						<b>12.053,10</b>
1.1.1	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	15,56	1.493,76
1.1.2	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	16,43	1.577,28
1.1.3	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	SEINFRA	UNxMES	3,00	2.994,02	8.982,06
1.2	<b>ENSAIOS - AFALTO</b>						<b>967,23</b>
1.2.1	74022/040	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	SINAPI	UN	3,00	169,42	508,26
1.2.2	74022/055	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	SINAPI	UN	3,00	121,00	363,00
1.2.3	74022/056	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	SINAPI	UN	3,00	31,99	96,97
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>127.627,41</b>
2.1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>37.493,59</b>
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	324,33	2.075,71
2.1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	3,00	615,56	1.846,68
2.1.3	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6.240,00	5,38	33.571,20
2.2	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>						<b>90.133,82</b>
2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	34.864,48	0,29	10.110,70
2.2.2	73622/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	52.296,72	0,47	24.579,48
2.2.3	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	8.556,12	6,48	55.443,66
3	<b>DRENAGEM</b>						<b>229.991,37</b>
3.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>229.991,37</b>
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.476,12	14,32	49.778,04
3.1.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	5.560,00	30,58	170.024,80
3.1.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	64,80	102,96	6.671,81
3.1.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	24,00	146,53	3.516,72
	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>114.651,11</b>
4.1	<b>ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						<b>114.651,11</b>
4.1.1	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF 12/2013	SINAPI	M3	4.281,77	8,11	34.725,15
4.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.281,77	4,01	17.169,90
4.1.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	52.296,72	1,20	62.756,06
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>187.881,17</b>
5.1	<b>EXECUÇÃO DA SUB BASE</b>						<b>98.715,30</b>
5.1.1	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	8.628,96	5,84	50.393,13
5.1.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	8.628,96	2,92	25.196,56
5.1.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	17.257,92	1,34	23.125,61
5.2	<b>EXECUÇÃO DA BASE</b>						<b>89.165,87</b>
5.2.1	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	8.105,99	5,84	47.338,98

Página 1

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU  
Fis. 915

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA : 20/12/2018	BDI : 24,19%
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01% NITE -
			SINAPI 2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	8.105,99	2,92	23.669,49
5.2.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	16.211,96	1,12	18.157,40
6		<b>REVESTIMENTO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ</b>					<b>1.365.989,89</b>
6.1		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>148.871,33</b>
6.1.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 09/2017	SINAPI	M2	34.864,48	4,27	148.871,33
6.2		<b>TRANSPORTE DO CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO</b>					<b>10.048,08</b>
6.2.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	21.378,90	0,47	10.048,08
6.3		<b>CAPA EM AAUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=4cm)</b>					<b>1.083.303,79</b>
6.3.1	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	1.699,54	637,41	1.083.303,79
		<b>TRANSPORTE DO AAUQ DA USINA ATÁ A OBRA</b>					<b>12.237,43</b>
6.4.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	10.197,86	1,20	12.237,43
6.5		<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/FILLER/CAP)</b>					<b>111.539,26</b>
6.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	SINAPI	M3XKM	47.173,60	1,12	52.834,43
6.5.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	13.896,26	0,77	10.700,12
6.5.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	102.137,69	0,47	48.004,71
7		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>98.478,85</b>
7.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>55.285,91</b>
7.1.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	1.617,02	34,19	55.285,91
7.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>3.560,54</b>
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,78	616,01	3.560,54
7.3		<b>DIVERSOS</b>					<b>39.632,40</b>
	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.180,00	18,18	39.632,40
8		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					<b>42.442,25</b>
8.1		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					<b>42.442,25</b>
8.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	12.000,00	3,21	38.520,00
8.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	21.790,30	0,18	3.922,25
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>2.180.092,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>527.364,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.707.456,73</b>

Dois Milhões Setecentos e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Três centavos

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA :</b> 20/12/2018	<b>BDI : 24,19%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	EQUIPE TÉCNICA	13.020,33	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.208,13	3.906,10	3.906,10	13.020,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.627,41	70,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			89.339,19	19.144,11	19.144,11	127.627,41
3	DRENAGEM	229.991,37			100,00 %	100,00 %
					229.991,37	229.991,37
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	114.651,11	100,00 %			100,00 %
			114.651,11			114.651,11
5	PAVIMENTAÇÃO	187.881,17	100,00 %			100,00 %
			187.881,17			187.881,17
6	REVESTIMENTO EM AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ	1.365.999,89	4,35 %	81,93 %	13,72 %	100,00 %
			59.421,00	1.119.163,71	187.415,18	1.365.999,89
7	SINALIZAÇÃO	98.478,85			100,00 %	100,00 %
					98.478,85	98.478,85
8	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	42.442,25			100,00 %	100,00 %
					42.442,25	42.442,25
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	527.364,35	20,94 %	52,40 %	26,66 %	100,00 %
			110.430,09	276.338,92	140.595,34	527.364,35
		2.707.456,73	588.930,89	1.418.552,84	721.973,20	2.707.456,73
			566.930,69	1.985.483,53	2.707.456,73	



CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA : 20/12/2018		BDI : 24,18%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	08/2018
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1.1. 88321 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66213368	2,16	1,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66213368	0,78	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66213368	0,37	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66213368	0,02	0,01
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	H	0,66213368	9,91	6,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,66213368	0,42	0,28
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,66213368	0,94	0,62
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,66213368	0,07	0,05
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,95</b>

**VALOR: 15,56**

### 1.1.2. 88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65406004	2,16	1,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65406004	0,78	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65406004	0,37	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65406004	0,02	0,01
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2,17</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	SINAPI	H	0,65406004	10,76	7,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,65406004	0,42	0,27
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,65406004	0,94	0,61
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,65406004	0,07	0,05
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,93</b>


**VALOR: 16,43**

### 1.1.3. 18609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

**VALOR: 2.994,02**

### 1.2.1. 74022/040 - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,18%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				<b>REF:</b> 03/2016
				06/2018

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59506370	15,64	71,87
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29753185	14,79	33,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>105,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>169,42</b>	

### 1.2.2. 74022/055 - ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28180219	15,64	51,33
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64090110	14,79	24,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>75,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>121,00</b>	

### 1.2.3. 74022/056 - ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65796256	15,64	10,29
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65796256	14,79	9,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,99</b>	

### 2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00635420	4,89	4,92
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,02541681	7,65	30,79
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00635420	240,00	241,53
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11069896	11,70	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>278,54</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00635420	11,48	11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01270840	9,23	18,58
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	0,01006354	199,46	2,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>324,33</b>	

### 2.1.2. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,05056914	585,93	615,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>615,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>615,56</b>	

### 2.1.3. C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b>	20/12/2018	<b>BDI:</b>	24,18%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,55	0,00
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,02507439	205,52	5,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						5,15
<b>VALOR:</b>						5,38

### 2.2.1. 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	0,00219621	6,00	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190248	10,29	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190248	11,72	0,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570742	9,23	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00152198	27,47	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00076099	80,61	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,19
<b>VALOR:</b>						0,29

### 2.2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00289851	140,10	0,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289851	9,23	0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,44
<b>VALOR:</b>						0,47

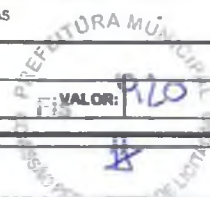
### 2.2.3. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,01924022	16,57	0,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00824581	86,06	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48100558	4,88	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,68715083	0,89	0,61
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00481006	10,31	0,05
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,05497207	3,59	0,20
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00274860	3,74	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,19%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					<b>REF.</b>
					03/2016
					05/2018



**VALOR:** 6,48

### 3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12338531	7,20	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20564219	4,88	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,82256874	3,00	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20564219	1,76	0,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01233853	12,94	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03043505	3,49	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02796734	222,50	6,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,85</b>

**VALOR:** 14,32

### 3.1.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01660432	7,20	0,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03320862	4,88	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,52303583	4,74	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,48</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,05437383	1,76	1,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16604312	12,94	2,15
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00107928	46,88	0,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07804027	222,50	17,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,42</b>


**VALOR:** 30,58

### 3.1.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,59887501	6,10	9,76
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,95068244	1,76	1,67
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,73461824	74,91	55,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19013649	12,94	2,46
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,06654777	236,35	15,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>84,64</b>

Handwritten signatures and marks.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,18%			
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR: 921 102,96

### 3.1.4. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02589308	7,20	0,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05178617	4,88	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,93215096	74,91	69,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32021112	12,94	4,14
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,19937673	18,77	3,74
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18988260	222,50	42,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>119,98</b>

VALOR: 146,53

### 4.1.1. 89889 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF\_12/2013 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01135258	124,88	1,42
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00288793	42,28	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01424052	9,23	0,13
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02619080	206,87	5,42
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01643136	36,10	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,68</b>

VALOR: 8,11

### 4.1.2. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00820091	85,53	0,70
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	0,00902093	158,40	1,43
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	0,00738078	27,35	0,20
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	0,00278827	140,10	0,39
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	0,00541254	44,12	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02460262	9,23	0,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM AAUO E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,19%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		50,78%	05/2018
		<b>REF.</b>	
			03/2016

96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00311629	94,87	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00508453	25,52	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,62
<b>VALOR:</b>						92 4,01

### 4.1.3. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00154391	158,40	0,24
5903	SINAPI	CHI	0,00102924	27,35	0,03
5932	SINAPI	CHP	0,00177547	140,10	0,25
5934	SINAPI	CHI	0,00079769	44,12	0,04
7049	SINAPI	CHP	0,00257325	120,29	0,31
88316	SINAPI	H	0,01029301	9,23	0,10
96028	SINAPI	CHP	0,00128658	71,82	0,09
96029	SINAPI	CHI	0,00128658	22,85	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,09
<b>VALOR:</b>					1,20

### 5.1.1. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00574578	158,40	0,91
5903	SINAPI	CHI	0,00852890	27,35	0,23
5921	SINAPI	CHP	0,00242400	2,29	0,01
5923	SINAPI	CHI	0,01194046	1,48	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00691289	140,10	0,97
5934	SINAPI	CHI	0,00745157	44,12	0,33
73436	SINAPI	CHP	0,00664356	113,53	0,75
88316	SINAPI	H	0,05009604	9,23	0,46
89035	SINAPI	CHP	0,00242400	68,16	0,17
89036	SINAPI	CHI	0,01194046	20,68	0,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b>	20/12/2018		<b>BDI:</b>	24,19%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00772089	30,79	0,24
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00089778	122,13	0,11
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01346667	41,20	0,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,84</b>

### 5.1.2. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL \* 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00911267	153,26	1,40
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00528538	181,61	0,96
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00382728	49,83	0,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01822534	9,23	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,92</b>

### 5.1.3. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00815232	158,23	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,34</b>

### 1. 96387 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)

SERVIÇO	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	0,00574578	158,40	0,91
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	0,00852890	27,35	0,23
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00242400	2,29	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01194046	1,48	0,02
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	0,00691289	140,10	0,97
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	0,00745157	44,12	0,33
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00664356	113,53	0,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05009604	9,23	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,19%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			06/2018

89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00242400	68,15	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01194046	20,68	0,25
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00772089	30,79	0,24
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00089778	122,13	0,11
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01346667	41,20	0,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,84</b>

### 5.2.2. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL \* 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00911267	153,26
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00528538	181,61
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00382728	49,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01822534	9,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,82</b>

### 5.2.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00681399	158,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>

### 6.1.1. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041901	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,25006556	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00177093	4,33
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,00 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00104172	162,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208344	9,23
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00177093	68,15
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00145841	20,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,18%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			87,01%
			<b>MES</b>
			-
			<b>REF.</b>
			03/2016
			05/2018

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00104172	28,05	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,38
<b>VALOR:</b>						4,27

### 6.2.1. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	SINAPI	CHP	0,00173610	249,51	0,43
91646	SINAPI	CHI	0,00043402	41,52	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,45
<b>VALOR:</b>					0,47

### 6.3.1. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	1,60164247	60,00	96,10
00001379	SINAPI	KG	11,62815197	0,46	5,35
00041899	SINAPI	T	0,13657416	2045,53	279,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					380,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	SINAPI	CHP	0,02679751	192,51	5,16
5837	SINAPI	CHI	0,04976680	71,50	3,56
5867	SINAPI	CHP	0,04211037	82,51	3,47
5869	SINAPI	CHI	0,03445394	33,95	1,17
5940	SINAPI	CHP	0,03445394	127,89	4,41
5942	SINAPI	CHI	0,04211037	39,65	1,67
67826	SINAPI	CHP	0,50966995	134,99	68,80
67827	SINAPI	CHI	0,02679751	25,92	0,69
88316	SINAPI	H	0,76564304	9,23	7,07
93433	SINAPI	CHP	0,07656430	1971,43	150,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					246,94
<b>VALOR:</b>					637,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA : 20/12/2018	BDI : 24,19%			
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 6.4.1. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_04/2016 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00674355	163,09	1,10
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00168841	28,76	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,20</b>

### 6.5.1. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_12/2016 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00629497	163,09	1,03
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00157122	28,76	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,12</b>

### 6.5.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_04/2016 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00432763	163,09	0,71
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00108191	28,76	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,77</b>


### 6.5.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173610	249,51	0,43
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043402	41,52	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,47</b>

### 7.1.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13585121	12,40	1,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA : 20/12/2018	BDI : 24,19%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,62700559	11,63	7,29
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03135028	11,96	0,37
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,23631994	10,55	23,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00348302	125,21	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03483016	9,23	0,32
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00348302	88,28	0,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,19</b>

### 7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,92573975	16,57	15,34
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10285997	86,06	8,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,19</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10285997	7,20	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02859972	4,88	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,76</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,08579915	18,76	57,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,05719944	0,48	0,99
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,08579915	0,84	2,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,02859972	7,88	8,11
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,02859972	485,60	499,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>569,07</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01851480	222,50	4,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>616,01</b>

### 7.3.1. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02489184	61,62	1,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,53</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02489184	7,20	0,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13939433	4,88	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA : 20/12/2018		BDI : 24,19%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	*	*	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	0,99567383	14,93	14,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,18</b>

#### 8.1.1. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01248357	220,70	2,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,76</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03745074	4,88	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,21</b>

#### 8.1.2. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070006	220,70	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,15</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00210017	4,88	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	<b>DATA:</b> 20/12/2018	<b>BDI:</b> 24,19%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				50,78%
				06/2018
				REF.

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 Paternidade	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	8,35	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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA :	20/12/2018	BDI :	24,18%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE BASE DE SOLO COMPACTADO.	DATA : 20/12/2018	BDI : 24,19%																				
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O ASSENTAMENTO SERRA DAS MOÇAS A SEDE DO MUNICÍPIO, TRECHO JUAZEIRO A SERRA FECHADA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAMBU.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>*</td> <td>*</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		*	*		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		*	*																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU - CE.																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	7,26
<b>TOTAL</b>		<b>7,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,93
<b>TOTAL</b>		<b>6,73</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB(2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,15</b>



BDI = 24,19%

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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal



**ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE  
PREÇOS Nº 05.003/2018-TP**

Aos 23 (vinte e três) dias do mês de janeiro de 2019, às 14:00 horas, na sala da Comissão de Licitação reuniram – se os integrantes da Comissão de Licitação: PRESIDENTE: TIAGO DE ARAUJO LIMA, e ainda seus MEMBROS: Francisco Helison Araujo Azevedo e Wagner Amaral Martins, para o julgamento da fase de propostas, referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2018-TP, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA. Participam desta fase, as empresas: **01. A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 04.302.210/0001-95, (sem representante) **02. ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ: 12.044.788/0001-17, (sem representante); **03. WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ: 10.932.123/0001-14, (sem representante) e **04. CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA**, inscrita no CNPJ: 41.388.083/0001-15, (sem representante), com observância nas disposições contidas na TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2018-TP, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JACINTO AO DISTRITO DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, no Processo nº 05.003/2018-TP e na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. O Presidente da Comissão de Licitação deu início à fase das propostas de preços. Foram abertos os envelopes contendo as propostas de preços das empresas aptas para esta fase, que após isto foram rubricadas e analisadas pela Comissão de Licitação. Nesta fase as empresas apresentaram as seguintes propostas por ordem crescente: **01. ABRV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS, EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**, apresentou proposta no valor global de R\$ 1.494.137,97 (um milhão, quatrocentos e noventa e quatro mil, cento e trinta e sete reais e noventa e sete centavos); **02. A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, apresentou proposta no valor global de R\$ 1.548.769,93 (um milhão quinhentos e quarenta e oito mil setecentos e sessenta e nove reais e noventa e três centavos); **03. WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP**, apresentou proposta no valor global de R\$ 1.562.411,75 (um milhão quinhentos e sessenta e dois mil quatrocentos e onze reais e setenta e cinco centavos); **04. CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA**, apresentou proposta no valor global de R\$ 1.575.381,85 (um milhão quinhentos e setenta e cinco mil trezentos e oitenta e um real e oitenta e cinco centavos). A empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS, EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP** teve sua proposta desclassificada por deixar de apresentar a Planilha Analítica dos Encargos Sociais “item 5.2.7 do instrumento convocatório”. O Presidente PROCLAMA vencedora a empresa **A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**. Fica aberto o prazo recursal com fulcro no artigo 109, inciso I, alínea “b” da Lei de Licitações. Nada mais tendo a ser resolvido e tudo consignado neste termo, foi encerrada a sessão. Monsenhor Tabosa/CE, 23.01.2019.



TIAGO DE ARAUJO LIMA

PRESIDENTE DA CPL



Wagner Amaral Martins

MEMBRO DA CPL



Francisco Helison Araujo Azevedo

MEMBRO DA CPL