



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@nasa.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 201811202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				3,97
	Preço Unitário Adotado				3,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7060	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b> H		31/01/2018		
2	0237733 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	28.665,58	2,14
	Sub-Total de Material				2,14
3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV. (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	255.048,98	19,12
	Sub-Total de Equipamento				19,12
	Custo Direto Total				21,26
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				21,26
	Preço Unitário Adotado				21,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7061	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b> H		31/01/2018		
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,510000	3,51	86,03
	Sub-Total de Material				86,03
	Custo Direto Total				86,03
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				86,03
	Preço Unitário Adotado				86,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88281	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2018		
1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,000000	14,28	14,28
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
1	0137372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
1	0137373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
	Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	Serviços Auxiliares				
A	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				17,66
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				17,66
	Preço Unitário Adotado				17,66

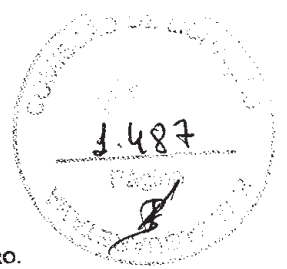
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95346	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -</b> H		31/01/2018		
1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,004100	14,28	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91402	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130</b> H		31/01/2018		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 FONTE: SINAPI/CE -JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	28.665,58	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	255.048,98	0,76
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,84
		Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130	CHI	31/01/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	11,34	11,34
A	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	3,97	3,97
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990140	17,66	17,48
A	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				33,63
		Custo Direto Total				33,63
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				33,63
		Preço Unitário Adotado				33,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93433		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DI	CHP	31/01/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990140	18,64	18,45
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960560	13,00	51,48
A	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	63,36	63,36
A	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	22,17	22,17
A	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	101,39	101,39
A	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	1.684,80	1.684,80
		Total de Serviços Auxiliares				1.941,65
		Custo Direto Total				1.941,65
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				1.941,65
		Preço Unitário Adotado				1.941,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88304		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2018			
	1	0104233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	1,000000	14,28	14,28
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37

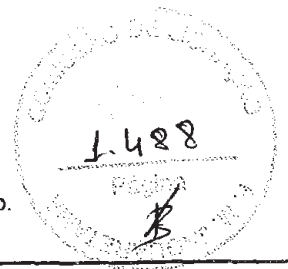
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio Saraiva Mala  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 53.551.378/0001-01 - CGF: 66.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrcampo@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 86,66% e 87,01%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
A	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				18,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,64
		Preço Unitário Adotado				18,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95367		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2018		
	1 0104233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO. DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,006700	14,28	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93429		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	31/01/2018		
	2 0209912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,000040	1.584.224,00	63,36
		Sub-Total de Material				63,36
		Custo Direto Total				63,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,36
		Preço Unitário Adotado				63,36

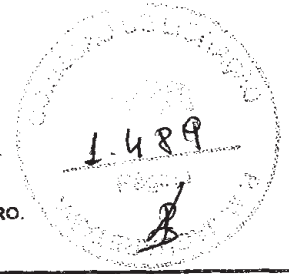
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93429		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	31/01/2018		
	2 0209912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,000014	1.584.224,00	22,17
		Sub-Total de Material				22,17
		Custo Direto Total				22,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,17
		Preço Unitário Adotado				22,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93431		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	31/01/2018		
	2 0209912	USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE. MOVEL. TIPO CONTRA FLUXO. CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,000064	1.584.224,00	101,39
		Sub-Total de Material				101,39
		Custo Direto Total				101,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				101,39
		Preço Unitário Adotado				101,39

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,66% e 87,01%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93432	<b>USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE. TIPO CONTRA FLUXO. PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016</b>		H	31/01/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	480,000000	3,51	1.684,80
		Sub-Total de Material				1.684,80
		Custo Direto Total				1.684,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.684,80
		Preço Unitário Adotado				1.684,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
581	<b>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</b>		CHP	31/01/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A 53792	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	106,94	106,94
	A 5695	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	22,28	22,28
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,990140	17,66	17,49
	A 91367	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	11,88	11,88
	A 91368	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	4,16	4,16
	A 91369	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				183,62
		Custo Direto Total				183,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				183,62
		Preço Unitário Adotado				183,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792	<b>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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>		H	31/01/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,51	106,94
		Sub-Total de Material				106,94
		Custo Direto Total				106,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				106,94
		Preço Unitário Adotado				106,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695	<b>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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>		H	31/01/2018		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000075	28.665,58	2,14
		Sub-Total de Material				2,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º CIVIL - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@ gmail.com / eletcanip@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

1.490  
 \$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000075	268.586,92	20,14
		Sub-Total de Equipamento				20,14
		Custo Direto Total				22,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,28
		Preço Unitário Adotado				22,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91367		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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	31/01/2018		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000040	28.665,58	1,14
		Sub-Total de Material				1,14
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000040	268.586,92	10,74
		Sub-Total de Equipamento				10,74
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368		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 - JUROS. AF_06/2014	H	31/01/2018		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	28.665,58	0,40
		Sub-Total de Material				0,40
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	268.586,92	3,76
		Sub-Total de Equipamento				3,76
		Custo Direto Total				4,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,16
		Preço Unitário Adotado				4,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91369		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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	31/01/2018		
	2 0237733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000003	28.665,58	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	268.586,92	0,80
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

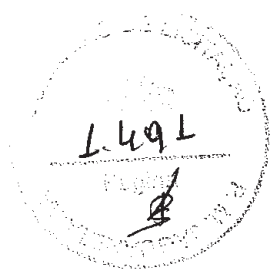
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mala  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.591.373/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax: (85) 3422.1297 / (85) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/01/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	12,47	12,47
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,39	0,39
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,94	0,94
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/01/2018		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,47	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/MBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,940840	9,13	54,23
		Sub-Total de Mão de Obra				54,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,44	111,76
		Sub-Total de Material				111,76
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	13,90	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	19,76	19,76
		Sub-Total de Equipamento				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,66	6,12
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	62,14	51,94
		Total de Serviços Auxiliares				58,06
		Custo Direto Total				243,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				243,81
		Preço Unitário Adotado				243,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,027526	9,13	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	48,77	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	48,28	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	243,64	3,36
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	227,48	3,00
		Sub-Total de Equipamento				6,41
		Custo Direto Total				6,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,66
		Preço Unitário Adotado				6,66

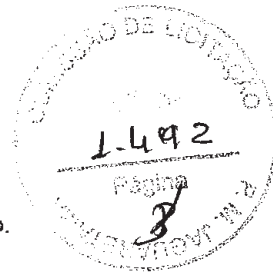
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 03.951.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletecampa@gmail.com / eletecamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,206246	9,13	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				1,88
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	26.320,89	10,52
		Sub-Total de Material				10,52
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	34,49	0,54
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	94,24	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	16,64	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP.111 (CHP)	H	0,025800	143,65	3,70
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	369,19	15,39
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	111,38	4,64
		Sub-Total de Equipamento				24,27
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	23,16	25,47
		Total de Serviços Auxiliares				25,47
		Custo Direto Total				62,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,14
		Preço Unitário Adotado				62,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3	08/03/2016		
	1 0110221	BLASTER	H	0,058220	19,45	1,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,582400	9,13	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				6,44
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,69	3,33
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,33	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,72	0,16
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	14,11	0,70
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	390,97	0,19
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	8,22	4,43
		Sub-Total de Material				8,83
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	24,73	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	13,77	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	86,77	5,10
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176500	15,85	2,79
		Sub-Total de Equipamento				7,89
		Custo Direto Total				23,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,16
		Preço Unitário Adotado				23,16

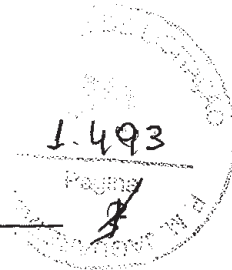
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014</b>	M3	31/01/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	37,63	43,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,44	194,26
		Sub-Total de Material				237,53
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,396367	13,00	109,15
		Total de Serviços Auxiliares				109,15
		Custo Direto Total				346,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				346,68
		Preço Unitário Adotado				346,68

Morada Nova/CE, 17 de dezembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

**FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85%  
ENCARGOS: 88,68% e 87,01%**

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
( Bonificação e Despesas Indiretas )	
<b>MÃO DE OBRA</b>	
<b>GRUPO A</b>	<b>4,62%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S - TAXA DE SEGUROS	0,16%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
G - TAXA DE GARANTIAS	0,16%
<b>GRUPO B</b>	<b>1,02%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
<b>GRUPO C</b>	<b>6,64%</b>
L - LUCRO	6,64%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%
ISSQN	3,00%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	
	<b>26,85%</b>

**Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão N° 2622/2013 – TCU – Plenário**

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS)

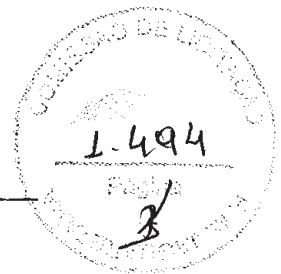
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1 = 26,85\%$$

Morada Nova/CE, 17 de dezembro de 2018.

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

  
**João Moreira de Andrade**  
Eng.º Civil - CREA 2417D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

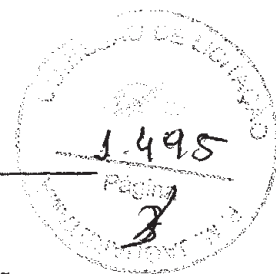
ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13° 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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</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>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Morada Nova/CE, 17 de dezembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.

FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPE-CE.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<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>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>GRUPO C</b>			
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>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

Morada Nova/CE, 17 de dezembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D


**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA**  
**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO.**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2018111202 -SEIN - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.**  
**FONTE: SINAPI/CE JAN/2018 -SEINFRA 024.1 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 88,68% e 87,01%**

**COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

Morada Nova/CE, 17 de dezembro de 2018.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Francisco Estênio Saraiva Mala  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170







# **PROPOSTA**

## **DE**

# **PREÇO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018111202-SEIN-SEIN**

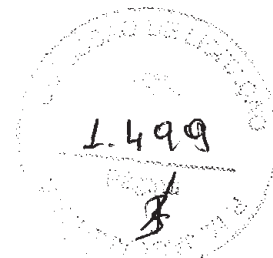
**PM JAGUARETAMA**

**DATA DA LICITAÇÃO: 17/12/2018 ÀS 10h00min**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**CARTA-PROPOSTA**

AO  
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018111202-SEIN/2018



Prezados senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>as</sup> a nossa proposta para **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AV. PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguarétama-CE, pelo VALOR de **R\$ 1.002.487,43** (Um Milhão, Dois Mil, Quatrocentos e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Três Centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado pelo instrumento de convocação, indicando para este fim o Sr. Delano Pontes de Arruda, CPF nº 273.196.793-53, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (Vinte e seis inteiros e oitenta e cinco centésimos por cento).

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 estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei federal 8.666/1993 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fortaleza, 17 de Dezembro de 2018.

Atenciosamente,

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**



**DELANO PONTES DE ARRUDA**

Sócio-Administrador  
CPF 273.196.793-53

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**



**VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO**

Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195  
CPF 600.433.523-16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIAO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO

LOCAL: MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 17/12/2018 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PLACA DA OBRA							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	240,05	304,50	1.440,30	1.827,00
2		AVENIDA PADRE SEBASTIAO MARLENO							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	18.145,78	1,34	1,70	24.315,35	30.847,83
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	948,56	4,90	6,22	4.647,94	5.900,04
2.2.2	COMP-078683	ATERRO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	PROPRIA	M3	76,79	29,83	37,84	2.290,65	2.905,73
2.2.3	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	948,56	2,91	3,69	2.760,31	3.500,19
2.3		CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ = 3,00 CM							
2.3.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	18.145,78	1,24	1,57	22.500,77	28.488,87
2.3.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	544,37	599,65	760,66	326.431,47	414.080,48
2.3.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	10.887,40	1,09	1,38	11.867,27	15.024,61
2.4		CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E = 2,00 CM							
2.4.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	18.145,78	1,24	1,57	22.500,77	28.488,87
2.4.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	362,92	599,65	760,66	217.624,98	276.058,73
2.4.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	7.258,40	1,09	1,38	7.911,66	10.016,59
2.5		DRENAGEM							
2.5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	2.837,38	22,89	29,04	64.947,63	82.397,52
2.5.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	851,21	5,48	6,95	4.664,63	5.915,91
2.6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / HORIZONTAL, VERTICAL							
2.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	706,97	15,88	20,14	11.226,68	14.238,38
2.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,80	593,35	752,66	6.408,18	8.128,73
2.7		CANTEIRO CENTRAL							
2.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,60	363,47	461,06	9.304,83	11.803,14
2.7.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	320,00	28,89	36,65	9.244,80	11.728,00

*Delson P. L. A. C. A. S. VAP CONSTRUÇÕES LTDA*  
*Deliano Pontes de Arruda Pinheiro VAP CONSTRUÇÕES LTDA*  
*Victor Savigny de Gusmão Cunha VAP CONSTRUÇÕES LTDA*  
1.500  
Página: CONSTRUÇÃO  
02/22  
11

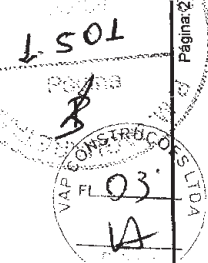
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIAO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO		
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE		
<b>DATA:</b>	17/12/2018	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M2	918,31	1,34	1,70	40.318,10	51.136,81
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.230,54</b>	<b>1.561,13</b>
3.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	918,31	1,34	1,70	1.230,54	1.561,13
3.2		<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E = 3,00 CM</b>						<b>18.259,65</b>	<b>23.158,31</b>
3.2.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	918,31	1,24	1,57	1.138,70	1.441,75
3.2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	27,55	599,65	760,66	16.520,36	20.956,18
3.2.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	551,00	1,09	1,38	600,59	760,38
3.3		<b>CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E = 2,00 CM</b>						<b>12.554,74</b>	<b>15.922,08</b>
3.3.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	918,31	1,24	1,57	1.138,70	1.441,75
3.3.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	18,37	599,65	760,66	11.015,57	13.973,32
3.3.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	367,40	1,09	1,38	400,47	507,01
3.4		<b>DRENAGEM</b>						<b>6.879,34</b>	<b>8.727,45</b>
3.4.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	280,40	22,89	29,04	6.418,36	8.142,82
3.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	84,12	5,48	6,95	460,98	584,63
3.5		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ HORIZONTAL, VERTICAL</b>						<b>1.393,83</b>	<b>1.767,84</b>
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,87	15,88	20,14	966,62	1.225,92
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	593,35	752,66	427,21	541,92

VALOR ORÇAMENTO:	790.406,32
VALOR BDI TOTAL:	212.081,11
VALOR TOTAL:	1.002.487,43

Um Milhão Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos



VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng. Civil: CREA 326876-D  
 RNP - 0616145195

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Eng. Civil: CREA 326876-D  
 RNP - 0616145195

Handwritten signatures and initials.

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIAO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

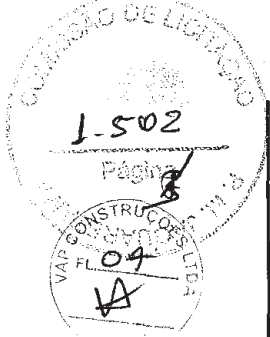
**DATA:** 17/12/2018    **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:** 87,01%  
**SEINFRA:** 201801 COM DESONERAÇÃO    **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 88,68% 50,78%  
**SINAPI:**

**DATA REF:** 03/2016  
**DATA REF:** 02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.827,00	100,00 % 1.827,00						100,00 % 1.827,00
2	AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO	949.523,62	10,00 % 94.952,36	20,00 % 189.904,72	20,00 % 189.904,72	20,00 % 189.904,72	20,00 % 189.904,72	10,00 % 94.952,38	100,00 % 949.523,62
3	RUA MANOEL CARNEIRO	51.136,81			10,00 % 5.113,68	40,00 % 20.454,72	40,00 % 20.454,72	10,00 % 5.113,69	100,00 % 51.136,81
		1.002.487,43	96.779,36	189.904,72	195.018,40	210.359,44	210.359,44	100,066,07	1.002.487,43
			96.779,36	286.684,08	481.702,48	692.061,92	902.421,36	1.002.487,43	

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Dejanio Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195



[Handwritten signature]  
 [Handwritten signature]





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA : 17/12/2018	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

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

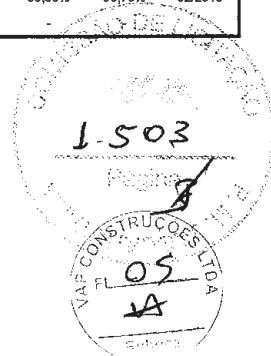
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Delano Pontes de Arruda*  
Delano Pontes de Arruda  
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195



*[Handwritten signatures]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

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

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

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

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Delano Pontes de Arruda  
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 %	MES %
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 PaternidadeE	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 %	MES %
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 %	MES %
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

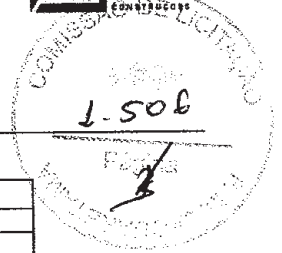
VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Delano Pontes de Arruda  
Socio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS INTERSINDICAIS**

CÓDIGO	PERCENTAGEM %
<b>GRUPO E</b>	
<b>ENCARGOS INTERSINDICAIS</b>	
Alimentação (Almoço e Café da Manhã)	28,17%
Vale Transporte	13,20%
EPI e Fardamento	3,71%
Exame Médico Admissional e Demissional	0,68%
Seguro de Vida	0,23%
Auxílio Alimentação	14,20%
Participação nos resultados	6,67%
<b>TOTAL</b>	<b>66,85%</b>
<b>TOTAL (E)</b>	<b>66,85%</b>



VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Valdisio Pinheiro*  
Engº Civil - CREA: 9186-D

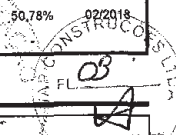
VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savio de Arruda Pinheiro*  
Victor Savio de Arruda Pinheiro  
Engº Civil - CREA: 326876 D  
RNP - 0616145195



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.507



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,84	4,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,57	30,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	158,40	158,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,58	1,27
TOTAL MATERIAL:					194,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,08	18,16
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	185,03	1,85
TOTAL SERVICIO:					31,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	226,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	240,05
VALOR BDI (26.85%):	64,45
VALOR COM BDI:	304,50

### 2.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1700,62	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,91
TOTAL SERVICIO:					0,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (26.85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,70

### 2.2.1. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03040000	154,27	4,69
TOTAL SERVICIO:					4,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (26.85%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,22

*[Handwritten signatures and marks]*

VAP CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 2.2.2. COMP-078683 - ATERRO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	81,85
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	127,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (26,85%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,84


### 2.2.3. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% 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 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	87,82
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	0,00965220	152,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	27,46
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	0,00156520	139,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	45,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,08
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	92,67
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	25,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (26,85%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,69

### 2.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA : 17/12/2018		BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%	VERSÃO 03/2016 02/2018	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE			

00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,42	0,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	158,98	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,08	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	92,92	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,26	0,04
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,24</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,57</b>

### 2.3.2. 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	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	91,95	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	4,95	
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	259,52	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>356,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	186,22	4,82
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	69,08	3,32
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	86,26	3,51
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,31	1,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	120,97	4,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	36,72	1,49
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	133,52	65,77
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	26,64	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,08	6,72
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1919,86	142,07
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>233,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>590,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
FL. 12

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA : 17/12/2018	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	03/2016:	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	02/2018:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.510

VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	599,65
VALOR BDI (26.85%):	161,01
VALOR COM BDI:	760,66

### 2.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	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	0,00670000	156,18	1,05
TOTAL SERVICOS:					1,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (26.85%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,38

### 2.4.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,42	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	158,98	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,08	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	92,92	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,26	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (26.85%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,57

### 2.4.2. 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	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	59,40	91,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,44	4,95
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1966,03	259,52
TOTAL MATERIAL:					356,42	

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBÁSTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA : 17/12/2018	BDI : 26,85%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	186,22	4,82
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	69,08	3,32
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	86,26	3,51
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,31	1,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	120,97	4,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	36,72	1,49
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	133,52	65,77
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	26,64	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,08	6,72
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1919,86	142,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>233,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>590,02</b>
VALOR ENCARGOS (88,68%):	<b>9,63</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>599,65</b>
VALOR BDI (26,85%):	<b>161,01</b>
VALOR COM BDI:	<b>760,66</b>

### 2.4.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	FORTE	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	0,00670000	156,18	1,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1,05</b>
VALOR ENCARGOS (88,68%):	<b>0,04</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>1,09</b>
VALOR BDI (26,85%):	<b>0,29</b>
VALOR COM BDI:	<b>1,38</b>

### 2.5.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,62	0,38
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,31	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12') NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,95	0,58
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	213,48	7,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
FL. 74

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA : 17/12/2018	BDI: 26.85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,07%	MES 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78% 02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL MÁTERIAL: 9,12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,38	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,08	4,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,29</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,04

### 2.5.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,93</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (26.85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,95

### 2.6.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,00	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	29,38	0,04
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,79	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,62	0,44
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	130,41	0,75
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	55,48	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,56</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,88	0,28
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,00	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,46	2,45
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	22,04	11,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,47</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (26.85%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,14

#



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	08/2016	
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 2.6.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,06	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
I2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,74	480,74
TOTAL MATERIAL:					547,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	222,34	4,00
TOTAL SERVICO:					4,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	580,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	593,35
VALOR BDI (26.85%):	159,31
VALOR COM BDI:	752,66


### 2.7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:					92,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,54	31,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,44	48,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	363,47
VALOR BDI (26.85%):	97,59
VALOR COM BDI:	461,06

### 2.7.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA (MEB)
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	26,64	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,08	6,72
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1919,86	142,07

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>233,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>590,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>9,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>599,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>161,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>760,66</b>

**3.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)**

SERVICO	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	0,00670000	156,18	1,05

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1,38</b>

**3.4.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,62	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,31	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,95	0,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	213,48	7,90

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>9,12</b>
------------------------	--	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,38	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,08	4,12

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>9,29</b>
------------------------	--	-------------


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>18,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>		<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>22,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>29,04</b>

**3.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

VAP CONSTRUÇÕES S.L.T.A.  
FL. 20  
H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA:	17/12/2018	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	VERSÃO	SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,95</b>

**3.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,00	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	29,38	0,04
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,79	0,01
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,62	0,44
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	130,41	0,75
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	55,48	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,56</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,88	0,28
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,00	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,46	2,45
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	22,04	11,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,14</b>


**3.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,06	8,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,52</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,60</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA PADRE SEBASTIÃO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO	DATA : 17/12/2018																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	BDI : 26,85%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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></td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO			02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016																			
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO			02/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,74	480,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>547,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	222,34	4,00
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	580,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	593,35
VALOR BDI (26.85%):	159,31
VALOR COM BDI:	752,66



VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Delano Pontes de Arruda*  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195



## PROPOSTA DE PREÇOS

**MOMBAÇA – CE 17 DE DEZEMBRO DE 2018**

Comissão Permanente de Licitações

Ref.: CONCORRENCIA N° 2018111202-SEIN

Prezados Senhores

Pela presente submetemos a apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA AV. PADRE SEBASTIAO MARLENO E RUA MANOEL CARNEIRO**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto a secretaria municipal de infraestrutura do Município de Jaguaratama – CE, pelo VALOR DE R\$ 1.012.267,69 (Um Milhão E Doze Mil E Duzentos E Sessenta E Sete E Sessenta E Nove Centavos), conforme planilha orçamentaria anexa.

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 Senhor **Neuigno Francisco da Silva Lima, socio administrador**, Portador da cédula de identidade RG N° 200809708165-1 expedida pelo SSP – CE, e inscrito no CPF sob o n° 069.192.794-44, Representante legal dessa empresa.

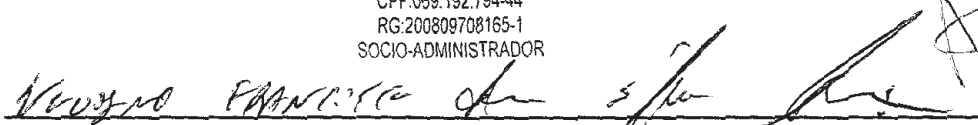
Informamos que o nosso BDI e de 26,85% (Vinte e Cinco por Cento).

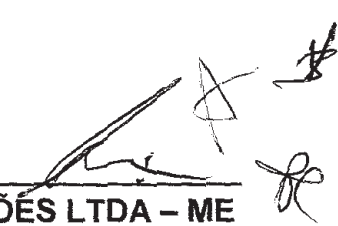
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta e de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as clausulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF:069.192.794-44  
RG:200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

  
**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**SOCIO ADMINISTRADO**

  
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA : 17/12/2018		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	02/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.523

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.452,54	0,14
2	AVENIDA PADRA SEBASTIAO MARLENO	755.861,95	74,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.315,35	2,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.781,26	0,97
2.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00CM	364.717,15	36,03
2.4	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ =2,00CM	250.770,18	24,77
2.5	DRENAGEM	69.867,62	6,90
2.6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO / HORIZONTAL, VERTICAL	17.793,56	1,76
2.7	CANTEIRO CENTRAL	18.616,83	1,84
3	RUA MANOEL CARNEIRO	40.689,21	4,02
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.230,54	0,12
3.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00CM	18.457,92	1,82
3.3	CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E=2,00CM	12.693,06	1,25
3.4	DRENAGEM	6.904,57	0,68
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO / HORIZONTAL, VERTICAL	1.403,12	0,14
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	214.263,99	21,17
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>798.003,70</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>214.263,99</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.012.267,69</b>	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200909708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 178186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

DATA: 17/12/2018

BDI: 26,85%


LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

1-524


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PLACA DE OBRA</b>						1.452,54
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	242,09	1.452,54
2	<b>AVENIDA PADRA SEBASTIAO MARLENO</b>						755.861,95
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						24.315,35
2.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SINAPI	M2	18.145,78	1,34	24.315,35
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						9.781,26
2.2.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	948,58	4,95	4.695,47
2.2.2	COMP-998412	ATERRO COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	PRÓPRIA	M3	76,79	30,16	2.315,99
2.2.3	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	948,56	2,92	2.769,80
2.3	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00CM</b>						364.717,15
2.3.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	18.145,78	1,26	22.863,68
2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	544,37	605,98	329.877,33
2.3.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	10.887,40	1,10	11.976,14
2.4	<b>CAPA DE ROLAMENTO AAUQ =2,00CM</b>						250.770,18
2.4.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	18.145,76	1,26	22.863,68
2.4.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	362,92	605,98	219.922,26
2.4.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	7.258,40	1,10	7.984,24
2.5	<b>DRENAGEM</b>						69.867,62
2.5.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	2.837,38	22,98	65.202,99
2.5.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	851,21	5,48	4.664,63
2.6	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / HORIZONTAL, VERTICAL</b>						17.793,56
2.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	706,97	16,02	11.325,66
2.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,80	598,88	6.467,90
2.7	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>						18.616,83
2.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,60	364,22	9.324,03
2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	320,00	29,04	9.292,80
3	<b>RUA MANOEL CARNEIRO</b>						40.689,21
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.230,54
3.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SINAPI	M2	918,31	1,34	1.230,54
3.2	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO AAUQ E=3,00CM</b>						18.457,92
3.2.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	918,31	1,26	1.157,07
3.2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	27,55	605,98	16.694,75
3.2.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	551,00	1,10	606,10
3.3	<b>CAPA DE ROLAMENTO AAUQ E=2,00CM</b>						12.693,06
3.3.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	SINAPI	M2	918,31	1,26	1.157,07
3.3.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	M3	18,37	605,98	11.131,85
3.3.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	367,40	1,10	404,14
3.4	<b>DRENAGEM</b>						6.904,57
3.4.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	280,40	22,98	6.443,59
3.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	84,12	5,48	460,98
3.5	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / HORIZONTAL, VERTICAL</b>						1.403,12

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA: 17/12/2018		BDI: 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,03% 03/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.525

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,67	16,02	971,93
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	598,88	431,19
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>798.003,70</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>214.263,99</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.012.267,69</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA NIMA  
 CPF: 069.162.794-44  
 RG: 20080970165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 171.818.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA: 17/12/2018		BDI: 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.528

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,70	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,78</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,20	18,40
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	186,04	1,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>31,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	228,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	242,09
VALOR BDI (26.85%):	65,00
VALOR COM BDI:	307,09

**2.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1894,57	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,05</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,20	0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	1,34
VALOR BDI (26.85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,70


**2.2.1. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03040000	155,93	4,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (26.85%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,28

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 09.792.794-44  
 RG: 20339778165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 129186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA : 17/12/2018		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.527

### 2.2.2. COMP-998412 - ATERRO COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,13	11,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	83,31	3,33
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	129,93	10,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,20	2,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>16,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,26</b>

### 2.2.3. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FORTE	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 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	88,76	0,39
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	0,00965220	157,83	1,52
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	0,00339130	28,02	0,10
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	0,00156520	140,65	0,22
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	0,00278260	45,68	0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,20	0,12
96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	94,07	0,20
96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	25,59	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,70</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200801708165-7  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 271.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 2.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	25,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,49	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	161,08	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,20	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	94,33	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,73	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,47</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,60</b>

## 2.3.2. 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	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	60,00	92,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,44	4,95
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1985,89	262,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>359,97</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	188,16	4,87
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	69,76	3,36
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	87,17	3,55
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,67	1,19
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	122,24	4,07
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	37,07	1,51
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	135,74	66,87
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,24	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,20	6,81
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1941,54	143,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>236,61</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO	NOV	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	596,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	605,98
VALOR BDI (26.85%):	162,71
VALOR COM BDI:	768,69

### 2.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	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	0,00670000	158,70	1,06
TOTAL SERVICOS:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (26.85%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,40

### 2.4.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,49	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	161,08	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,20	0,10
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	94,33	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,73	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (26.85%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,60

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20060908165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

### 2.4.2. 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 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	60,00	92,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,44	4,95
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1985,89	262,14
TOTAL MATERIAL:					359,97

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>DATA:</b> 17/12/2018	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2018
		88,68%	50,78%
			02/2018

1.530

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	188,16	4,87
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	69,76	3,36
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	87,17	3,55
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,67	1,19
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	122,24	4,07
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	37,07	1,51
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	135,74	66,87
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,24	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,20	6,81
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1941,54	143,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>236,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>596,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>605,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>162,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>768,69</b>

### 2.4.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00670000	158,70	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,06</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.162.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,40</b>

### 2.5.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,32	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,02	0,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	215,64	7,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	HORA:	87,01%	MES:	03/2018
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1-531

TOTAL MATERIAL:	9,20
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	4,18

TOTAL SERVICOS:	9,40
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS (88,69%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (26,85%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,15

## 2.5.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,93

TOTAL MAO DE OBRA:	2,93
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (26,85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,95

## 2.6.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,04
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,44
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,75
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,32

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,56
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	0,28
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,10

TOTAL MAO DE OBRA:	0,38
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,48
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,13

TOTAL MATERIAL:	13,61
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR BDI (26,85%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,32

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG: 200599708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50/78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.532

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,06	8,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,52</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
I2695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	485,60	485,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>553,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	222,50	4,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	586,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	598,88
VALOR BDI (26.85%):	160,80
VALOR COM BDI:	759,68

## 2.7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,00	32,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	283,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,43
VALOR COM ENCARGOS:	364,22
VALOR BDI (26.85%):	97,79
VALOR COM BDI:	462,01

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200609708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

## 2.7.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>DATA:</b>	17/12/2018	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,03%	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2018

1.533

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,06	16,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,50	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,20	3,62
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	315,98	0,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,84</b>

### 3.1.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1894,57	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,20	0,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,70</b>

### 3.2.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,49	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,75</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	161,08	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,20	0,10
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	94,33	0,04
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,73	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,22</b>
----------------------------	-------------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA NIMA  
 CPF: 069.192.784-44  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>DATA:</b> 17/12/2018	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2016
		88,68%	02/2018
		50,78%	

<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	0,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,26
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	0,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,60

### 3.2.2. 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 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	60,00	92,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,44	4,95
00041899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1985,89	262,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>359,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	188,16	4,87
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	69,76	3,36
5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	87,17	3,55
5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,67	1,19
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	122,24	4,07
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	37,07	1,51
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	135,74	66,87
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,24	0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,20	6,81
93433 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1941,54	143,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>236,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>596,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>605,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>162,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>768,69</b>

### 3.2.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	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	0,00670000	158,70	1,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,06</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.787-44  
 RG: 200809709165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.535

VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (26,85%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,40

### 3.3.1. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	1,49	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	161,08	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,20	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	94,33	0,04
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,73	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (26,85%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,60


### 3.3.2. 73849/001 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	60,00	92,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23870000	0,44	4,95
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,13200000	1985,89	262,14
TOTAL MATERIAL:					359,97	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02590000	188,16	4,87
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	69,76	3,36
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	87,17	3,55
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	35,67	1,19
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	122,24	4,07
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	37,07	1,51

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20099708165-1

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774418.309-87  
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA: 17/12/2018		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	59,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	135,74	66,87
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	27,24	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,20	6,81
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07400000	1941,54	143,67
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>236,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>596,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>605,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>162,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>768,69</b>

### 3.3.3. 72887 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)

SERVICO	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	0,00670000	158,70	1,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,40</b>

### 3.4.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,32	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,02	0,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	215,64	7,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,50	5,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,20	4,18
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,15</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.784-44  
 RG: 200893788/85-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>DATA:</b>	17/12/2018	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2018

J.537

## 3.4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,95</b>

## 3.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,00	0,00
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	29,38	0,04
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	9,79	0,01
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,62	0,44
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	130,41	0,75
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	55,48	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,56</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,88	0,28
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,00	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,51	2,48
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	22,26	11,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,32</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,57	14,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,06	8,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,52</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>DATA:</b> 17/12/2018		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

L-538

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,88	7,88
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	485,60	485,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>553,24</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	222,50	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>586,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>12,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>598,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>160,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>759,68</b>

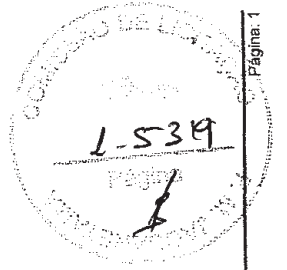
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	<b>DATA :</b>	17/12/2018	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	87,01%
		<b>SINAPI</b>	2018/01 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.452,54	100,00 % 1.452,54						100,00 % 1.452,54
2	AVENIDA PADRA SEBASTIAO MARLENO	755.861,95	10,00 % 75.586,20	20,00 % 151.172,39	20,00 % 151.172,39	20,00 % 151.172,39	20,00 % 151.172,39	10,00 % 75.586,19	100,00 % 755.861,95
3	RUA MANOEL CARNEIRO	40.689,21			10,00 % 4.068,92	40,00 % 16.275,68	40,00 % 16.275,68	10,00 % 4.068,93	100,00 % 40.689,21
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	214.263,99	9,65 % 20.676,48	18,94 % 40.581,60	19,46 % 41.695,77	20,98 % 44.952,59	20,98 % 44.952,59	9,99 % 21.404,96	100,00 % 214.263,99
		1.012.267,69	97,715,22 97.715,22	191.753,99 289.469,21	196.937,08 486.406,29	212.400,66 698.806,95	212.400,66 911.207,61	101.060,08 1.012.267,69	1.012.267,69



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.192.794-44  
 RG: 20760978165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 77.418.309-82  
 Engenheiro Civil





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO	0,50
S+G	GARANTIAS	0,32
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>12,28</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.122.784-44  
RG: 20089708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50/76%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

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

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

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200602708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 270186217-4  
CPF: 071.418.309-87  
Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA:	17/12/2018	BDI:	26,85%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	50,78%	REF.:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2018/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

1.542  
Página 1  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P. M. JAGUARETAMA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200808708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil