

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0405.01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO**

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CARIRÉ/CE

**OBRA:** executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré

**DATA DE ABERTURA:** 23/05/2017 AS 09hs00min.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta para execução dos serviços do objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0405.01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO**, pelo preço global de **R\$ 359.711,80 (Trezentos e cinquenta e nove mil setecentos e onze reais e oitenta centavos)** com prazo de execução de **acordo com cronograma físico-financeiro**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Renan Claudino Melo**, carteira de identidade Nº: **2005010185412 SSP/CE** e CPF nº: **027.764.853-01**, como representante legal desta empresa.

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

- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) consecutivos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

SOBRAL/CE, 22 DE MAIO DE 2017.

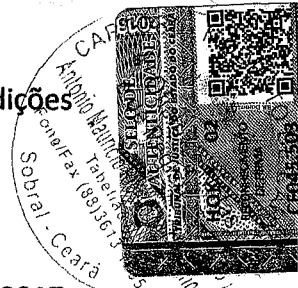
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo  
Sócio - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

Rua Tabelião Ildefonso Cavalcante, 265 – Sala 03 – Sobral/CE – CEP: 62010-015

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

CNPJ: 11.952.490/0001-63



Reconhecido a(s) Firlhas(s) de **Renan Claudino Melo**

( ) Por autenticidade e (x) por semelhança. Dou Fé. Em Testemunho \_\_\_\_\_ da verdade.

**23 MAIO 2017** Sobral - CE

Cartório de Registro de Imóveis do Município de Cariré - Ceará  
2º Ofício de Registro de Imóveis - Cariré - Ceará  
R. Antônio Manoel de Castro, 151 - Cariré - Ceará - CEP: 62000-000  
Tel: (88) 3613.1595  
del.efe@iml.com

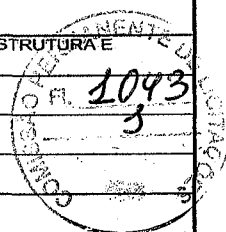
ANTONIO MURILDO DE CARVALHO - TABELIÃO  
ANTONIO MURILDO DE CARVALHO - SUBSTITUTO  
ANTONIO MURILDO DE CASTRO - ESC. SUBST.  
ANTONIO MURILDO ALVES - ESC. SUBST.  
ANTONIO MURILDO SOUSA - ESC. SUBST.  
VALIDO(A) SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:  
23/05/2017

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>FONTE:</b>	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA
<b>BDI:</b>	25,11%
<b>ORÇAMENTO:</b>	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTÔNIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO



Nº	TRECHO	VALOR	UNITÁRIO
1	TRECHO: RUA JOSÉ TELES	37.122,21	10,32
1.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.539,69	1,82
1.2	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	20.022,84	5,57
1.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA	6.605,33	1,84
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	609,18	0,17
1.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.853,23	0,79
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	491,94	0,14
2	TRECHO: VALTER CHAVES	37.212,79	10,35
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.517,61	1,53
2.2	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	20.581,52	5,72
2.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA	6.810,86	1,89
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	626,45	0,17
2.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.203,90	0,89
2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	472,45	0,13
3	TRECHO: RUA SANTO ANTÔNIO	74.715,11	20,77
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.176,43	3,11
3.2	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	41.701,87	11,59
3.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA	13.796,53	3,84
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.268,83	0,35
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.838,19	1,62
3.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	933,26	0,26
4	TRECHO: RUA ELMO ROBERTO	25.143,82	6,99
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.404,40	0,95
4.2	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	12.701,54	3,53
4.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA	4.202,79	1,17
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	386,56	0,11
4.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.081,56	1,13
4.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	366,97	0,10
5	TRECHO: TRAVESSA VILA NOVA	26.746,34	7,44
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.920,06	1,09
5.2	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	14.600,06	4,06
5.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA	4.829,19	1,34
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	444,16	0,12
5.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.605,92	0,72
5.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	346,95	0,10
6	TRECHO: MANOEL HONÓRIO DE BRITO	100.855,14	28,04
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.283,69	4,53
6.2	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	60.752,25	16,89

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

6.3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA	20.100,47	5,59
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.848,63	0,51
6.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	787,67	0,22
6.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.082,43	0,30
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.916,39	16,10

Valor total do Orçamento 359.711,80 100,00

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Onze reais e Oitenta centavos



MILLENIO SERVIÇOS EIRELI-ME  
*[Handwritten Signature]*  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

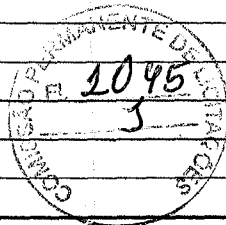
*[Handwritten Signature]*  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

1

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA:
		23/05/2017
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré	
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017/INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	
<b>FONTE:</b>	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA	
<b>BDI:</b>	25,11%	
<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>					<b>301.288,30</b>
<b>1.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>45.952,01</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	97,77	1.173,24
1.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM - REPERFILAMENTO	M3	299,06	74,67	22.330,81
1.1.3	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM - CAPA DE ROLAMENTO	M3	299,06	74,67	22.330,81
1.1.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - BDI = 15,00	M2	1.171,52	0,10	117,15
<b>1.2</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>170.358,96</b>
1.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	105,27	1.560,85	164.310,68
1.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	4,99	1.212,08	6.048,28
<b>1.3</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>56.363,12</b>
1.3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRADMT - DMT = 51,00	T	1.171,14	22,74	26.631,72
1.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 DMT - DMT = 265,00	T	105,27	139,11	14.644,11
1.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)DMT - DMT = 28,00	T	39,48	8,12	320,58
1.3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)DMT - DMT = 265,00	T	4,98	127,32	634,05
1.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42)DMT - DMT = 13,00	T	1.315,89	10,74	14.132,66
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>5.183,81</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.968,86	0,52	5.183,81
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>19.382,64</b>
1.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.587,44	12,21	19.382,64
<b>1.6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>4.047,76</b>
1.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	HXMES	1,00	4.047,76	4.047,76

Valor Orçamento (A): 301.795,41  
 Valor Encargos (B): 67.366,68  
 Total sem Encargos (A - B): 234.428,73  
 Valor BDI (C): 31.354,01  
 Valor BDI Diferenciado (D): 26.562,38  
**Valor Total (A + C + D): 359.711,80**

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Onze reais e Oitenta centavos

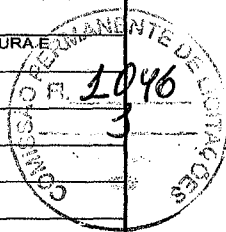
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Pinheiro Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 8264D



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA:
		23/05/2017
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré	
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS	
<b>FONTE:</b>	TABELA 24.1 SEINFRA -DESONERADA	
<b>BDI:</b>	25,11%	
<b>ORÇAMENTO:</b>	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTÔNIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO	



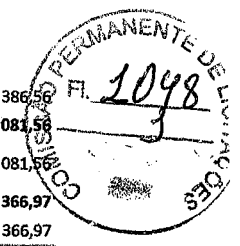
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>TRECHO: RUA JOSÉ TELES</b>						<b>37.122,21</b>
<b>1.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>6.539,69</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	97,77	1.173,24
1.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM - REPERFILAMENTO	M3	35,15	74,67	2.624,65
1.1.3	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM - CAPA DE ROLAMENTO	M3	35,15	74,67	2.624,65
1.1.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - BDI = 15,00	M2	1.171,52	0,10	117,15
<b>1.2</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>20.022,84</b>
1.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	12,37	1.560,85	19.307,71
1.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	0,59	1.212,08	715,13
<b>1.3</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>6.605,33</b>
1.3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRA - DMT = 51,00	T	137,65	22,74	3.130,16
1.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - DMT = 265,00	T	12,23	139,11	1.701,32
1.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 28,00	T	4,64	8,12	37,68
1.3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 265,00	T	0,59	127,32	75,12
1.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 13,00	T	154,66	10,74	1.661,05
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>609,18</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.171,50	0,52	609,18
<b>1.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>2.853,23</b>
1.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	233,68	12,21	2.853,23
<b>1.6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>491,94</b>
1.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	491,94	491,94

<b>TRECHO: VALTER CHAVES</b>						<b>37.212,79</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>5.517,61</b>
2.1.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	36,14	74,67	2.698,57
2.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP)	M3	36,14	74,67	2.698,57
2.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.204,71	0,10	120,47
<b>2.2</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>20.581,52</b>
2.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	12,72	1.560,87	19.854,27
2.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	0,60	1.212,08	727,25
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>6.810,86</b>
2.3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRA - DMT = 51,00	T	141,53	22,74	3.218,39
2.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - DMT = 265,00	T	12,72	139,11	1.769,48
2.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 28,00	T	4,77	8,12	38,73

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



2.3.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 265,00	T	0,60	127,32	76,39
2.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 13,00	T	159,02	10,74	1.707,87
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>626,45</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.204,71	0,52	626,45
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>3.203,90</b>
2.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	262,83	12,19	3.203,90
<b>2.6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>472,45</b>
2.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	472,45	472,45
<b>3</b>	<b>TRECHO: RUA SANTO ANTONIO</b>					<b>74.715,11</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>11.176,43</b>
3.1.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO	M3	73,20	74,67	5.465,84
3.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.= 3CM. CAPA DE ROLAMENTO	M3	73,20	74,68	5.466,58
3.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.440,05	0,10	244,01
<b>3.2</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>41.701,87</b>
3.2.1	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	25,77	1.560,85	40.223,10
3.2.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	1,22	1.212,11	1.478,77
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>13.796,53</b>
3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRA - DMT = 51,00	T	286,66	22,74	6.518,65
3.3.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - DMT = 265,00	T	25,77	139,11	3.584,86
3.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 28,00	T	9,66	8,12	78,44
3.3.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 265,00	T	1,22	127,32	155,33
3.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 13,00	T	322,09	10,74	3.459,25
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.268,83</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.440,05	0,52	1.268,83
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>5.838,19</b>
3.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	478,54	12,20	5.838,19
<b>3.6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>933,26</b>
3.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	933,26	933,26
<b>4</b>	<b>TRECHO: RUA ELMO ROBERTO</b>					<b>25.143,82</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>3.404,40</b>
4.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO	M3	22,30	74,67	1.665,14
4.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.= 3CM. CAPA DE ROLAMENTO	M3	22,30	74,66	1.664,92
4.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	743,38	0,10	74,34
<b>4.2</b>	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					<b>12.701,54</b>
4.2.1	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	7,85	1.560,90	12.253,07
4.2.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	0,37	1.212,08	448,47
<b>4.3</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					<b>4.202,79</b>
4.3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRA - DMT = 51,00	T	87,33	22,74	1.985,88
4.3.2	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - DMT = 265,00	T	7,85	139,11	1.092,01
4.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 28,00	T	2,94	8,12	23,87
4.3.4	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 265,00	T	0,37	127,32	47,11
4.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 13,00	T	98,13	10,74	1.053,92
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>386,56</b>



4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	743,38	0,52	386,56
4.5	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					4.081,56
4.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	334,28	12,21	4.081,56
4.6	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					366,97
4.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	366,97	366,97
<b>TRECHO: TRAVESSA VILA NOVA</b>						<b>26.746,34</b>
5.1	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					3.920,06
5.1.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO	M3	25,62	74,67	1.913,05
5.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.= 3CM. CAPA DE ROLAMENTO	M3	25,62	74,67	1.913,05
5.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	854,15	0,11	93,96
5.2	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					14.600,06
5.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	9,02	1.560,85	14.078,87
5.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	0,43	1.212,08	521,19
5.3	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					4.829,19
5.3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRA - DMT = 51,00	T	100,33	22,74	2.281,50
5.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - DMT = 265,00	T	9,02	139,11	1.254,77
5.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 28,00	T	3,38	8,12	27,45
5.3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 265,00	T	0,43	127,32	54,75
5.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 13,00	T	112,73	10,74	1.210,72
5.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					444,16
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	854,15	0,52	444,16
5.5	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					2.605,92
5.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	213,60	12,20	2.605,92
5.6	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					346,95
5.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	346,95	346,95
<b>TRECHO: MANDEL HONÓRIO DE BRITO</b>						<b>100.855,14</b>
6.1	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					16.283,69
6.1.1	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO	M3	106,65	74,67	7.963,56
6.1.2	C3128	AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.= 3CM. CAPA DE ROLAMENTO	M3	106,65	74,68	7.964,62
6.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.555,05	0,10	355,51
6.2	<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>					60.752,25
6.2.1	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70 -	T	37,54	1.560,86	58.594,68
6.2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C -	T	1,78	1.212,12	2.157,57
6.3	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIA</b>					20.100,47
6.3.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PÓ DE PEDRA - DMT = 51,00	T	417,65	22,74	9.497,36
6.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) - CAP 50/70 - DMT = 265,00	T	37,54	139,11	5.222,19
6.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - DMT = 28,00	T	14,08	8,12	114,33
6.3.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 265,00	T	1,78	127,32	226,63
6.3.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) - DMT = 13,00	T	469,27	10,74	5.039,96
6.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					1.848,63
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.555,05	0,52	1.848,63
6.5	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					787,67
6.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	64,51	12,21	787,67
6.6	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					1.082,43
6.6.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	1.082,43	1.082,43

Valor Orçamento (A): 301.795,41  
 Valor Encargos (B): 67.366,68  
 Total sem Encargos (A - B): 234.428,73  
 Valor BDI (C): 31.354,01  
 Valor BDI Diferenciado (D): 26.562,38  
 Valor Total (A + C + D): 359.711,80

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI ME  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

Trêscentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Onze reais e Oitenta centavos  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

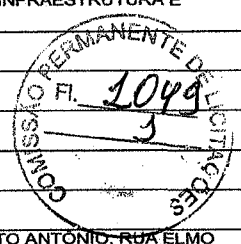
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/05/2017



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>FONTE:</b>	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA
<b>BDI:</b>	25,11%
<b>ORÇAMENTO:</b>	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTÔNIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO



**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52390600	9,13	13,9133
<b>Total:</b>						13,9133
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,77719206	29,50	22,9272
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,76195300	12,00	9,1434
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,42878850	14,79	50,7118
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11429295	9,40	1,0744
<b>Total:</b>						83,8567
					<b>Valor Simples:</b>	91,30
					<b>Encargos Embutidos (87,01%):</b>	6,47
					<b>Valor com Encargos:</b>	97,77
					<b>Total Geral:</b>	97,77

**1.1.2. C3128 - AREA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM - REPERFILAMENTO (M3)**

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691
<b>Total:</b>						10,8369
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305
<b>Total:</b>						3,6305
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605
<b>Total:</b>						10,0605
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525
13130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342
13316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553
<b>Total:</b>						50,1421
					<b>Valor Simples:</b>	69,37
					<b>Encargos Embutidos (87,01%):</b>	5,30
					<b>Valor com Encargos:</b>	74,67
					<b>Total Geral:</b>	74,67

**1.1.3. C3128 - AREA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM - CAPA DE ROLAMENTO (M3)**

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691
<b>Total:</b>						10,8369
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305
<b>Total:</b>						3,6305
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605
<b>Total:</b>						10,0605

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553
Total:						50,1421
Valor Simples:						69,37
Encargos Embutidos (87,01%):						5,30
Valor com Encargos:						74,67
Total Geral:						74,67

1.1.4. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,05	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00019789	49,96	0,0039
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00019789	2,51	0,0005
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00033423	188,24	0,0630
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00066943	30,37	0,0051
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	80,82	0,0111
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	8,01	0,0011
Total:						0,0847

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167362	9,13	0,0153
Total:						0,0153
Valor Simples:						0,09
Encargos Embutidos (87,01%):						0,01
Valor com Encargos:						0,10
Total Geral:						0,10

1.2.1. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	134,30517600	9,13	1.226,2063
Total:						1.226,2063

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	SEINFRA	M3	7,27486370	46,00	334,6437
Total:						334,6437
Valor Simples:						990,34
Encargos Embutidos (87,01%):						570,52
Valor com Encargos:						1.560,85
Total Geral:						1.560,85

1.2.2. C2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - ZC						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	3,81578243	23,66	90,2814
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	4,28733331	188,24	807,0476
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,47161356	114,76	54,1224
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	8,57472929	7,57	64,9107
Total:						1.016,3621

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,43679189	9,13	195,7179
Total:						195,7179
Valor Simples:						1.025,52
Encargos Embutidos (87,01%):						186,56
Valor com Encargos:						1.212,08
Total Geral:						1.212,08

1.3.1. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 51,00	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400
Total:						22,7400
Valor Simples:						0,00
Encargos Embutidos (87,01%):						22,74
Valor com Encargos:						22,74
Total Geral:						22,74

1.3.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) (T)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100
Total:						139,1100
Valor Simples:						0,00
Encargos Embutidos:						139,11
Valor com Encargos:						139,11

						Total Geral:	139,11
<b>1.3.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)</b>							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT = 28,00	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200	
						Total:	8,1200
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,12
						Valor com Encargos:	8,12
						Total Geral:	8,12

<b>1.3.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)</b>							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200	
						Total:	127,3200
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos (87,01%):	127,32
						Valor com Encargos:	127,32
						Total Geral:	127,32

<b>1.3.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)</b>							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 13,00	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400	
						Total:	10,7400
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos (87,01%):	10,74
						Valor com Encargos:	10,74
						Total Geral:	10,74

<b>1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05695928	9,13	0,5200	
						Total:	0,5200
						Valor Simples:	0,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,24
						Valor com Encargos:	0,52
						Total Geral:	0,52

<b>1.5.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)</b>							
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,0000	
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00108870	35,65	0,0388	
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00108870	16,75	0,0182	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00544350	68,57	0,3733	
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00435480	136,68	0,5952	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00435480	62,44	0,2719	
						Total:	1,2974

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04354795	9,13	0,3976	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00544350	26,18	0,1425	
						Total:	0,5401

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,41914895	4,51	1,8904	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,38104450	22,26	8,4821	
						Total:	10,3724
						Valor Simples:	11,85
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,36
						Valor com Encargos:	12,21
						Total Geral:	12,21

<b>1.6.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCA (HXMES)</b>							
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HXMES	1,00000000	491,94	491,9400	
						Total:	491,9400
						Valor Simples:	491,94
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	491,94
						Total Geral:	491,94

<b>2.1.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) (M3)</b>							
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708	

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 1051/3

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462	
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691	
						Total:	10,8369

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305	
						Total:	3,6305

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605	
						Total:	10,0605

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553	
						Total:	50,1421

Valor Simples:	69,37
Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
Valor com Encargos:	74,67
Total Geral:	74,67

2.1.2. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708	
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462	
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691	
						Total:	10,8369

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305	
						Total:	3,6305

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605	
						Total:	10,0605

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553	
						Total:	50,1421

Valor Simples:	69,37
Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
Valor com Encargos:	74,67
Total Geral:	74,67

2.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	19,96	0,0039	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	2,51	0,0005	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00033473	188,24	0,0630	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00066945	7,57	0,0051	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	80,82	0,0111	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	8,01	0,0011	
						Total:	0,0847

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167362	9,13	0,0153	
						Total:	0,0153

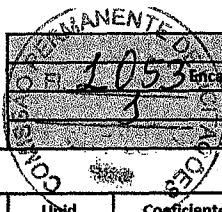
Valor Simples:	0,09
Encargos Embutidos (87,01%):	0,01
Valor com Encargos:	0,10
Total Geral:	0,10

2.2.1. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	134,30690400	9,13	1.226,2220	
						Total:	1.226,2220

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10109	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	SEINFRA	M3	7,27495730	46,00	334,6480	
						Total:	334,6480

Valor Simples:	990,35
Encargos Embutidos (87,01%):	570,52
Valor com Encargos:	1.560,87
Total Geral:	1.560,87



**2.2.2. C2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C**

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	3,81578243	23,66	90,2814
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	4,28733331	188,24	807,0476
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,47161356	114,76	54,1224
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	8,57472929	7,57	64,9107
Total:						1.016,3621

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,43679189	9,13	195,7179
Total:						195,7179

Valor Simples:	1.025,52
Encargos Embutidos (87,01%):	186,56
Valor com Encargos:	1.212,08
Total Geral:	1.212,08

**2.3.1. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)**

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 51,00	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400
Total:						22,7400

Valor Simples:	0,00
Encargos Embutidos (87,01%):	22,74
Valor com Encargos:	22,74
Total Geral:	22,74

**2.3.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) (T)**

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100
Total:						139,1100

Valor Simples:	0,00
Encargos Embutidos:	139,11
Valor com Encargos:	139,11
Total Geral:	139,11

**2.3.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)**

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT = 28,00	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200
Total:						8,1200

Valor Simples:	0,00
Encargos Embutidos (87,01%):	8,12
Valor com Encargos:	8,12
Total Geral:	8,12

**2.3.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)**

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200
Total:						127,3200

Valor Simples:	0,00
Encargos Embutidos:	127,32
Valor com Encargos:	127,32
Total Geral:	127,32

**2.3.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)**

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 13,00	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400
Total:						10,7400

Valor Simples:	0,00
Encargos Embutidos (87,01%):	10,74
Valor com Encargos:	10,74
Total Geral:	10,74

**2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05695928	9,13	0,5200
Total:						0,5200

Valor Simples:	0,29
----------------	------

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten mark.*

*Handwritten signature and mark.*



Encargos Embutidos (87.01%):	0,24
Valor com Encargos:	0,52
<b>Total Geral:</b>	<b>0,52</b>

1058  
3

2.5.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00108692	35,65	0,0387
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00108692	16,75	0,0182
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00543462	68,57	0,3727
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00434769	136,68	0,5942
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00434769	62,44	0,2715
<b>Total:</b>						<b>1,2953</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04347692	9,13	0,3969
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00543462	26,18	0,1423
<b>Total:</b>						<b>0,5392</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,41846530	4,51	1,8873
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,38042300	22,26	8,4682
<b>Total:</b>						<b>10,3555</b>

<b>Valor Simples:</b>	<b>11,83</b>
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>0,36</b>
<b>Valor com Encargos:</b>	<b>12,19</b>
<b>Total Geral:</b>	<b>12,19</b>

2.6.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCA (HXMES)						
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HXMES	1,00000000	472,45	472,4500
<b>Total:</b>						<b>472,4500</b>

<b>Valor Simples:</b>	<b>472,45</b>
<b>Encargos Embutidos:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor com Encargos:</b>	<b>472,45</b>
<b>Total Geral:</b>	<b>472,45</b>

3.1.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO (M3)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691
<b>Total:</b>						<b>10,8369</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305
<b>Total:</b>						<b>3,6305</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605
<b>Total:</b>						<b>10,0605</b>

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553
<b>Total:</b>						<b>50,1421</b>

<b>Valor Simples:</b>	<b>69,37</b>
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>5,30</b>
<b>Valor com Encargos:</b>	<b>74,67</b>
<b>Total Geral:</b>	<b>74,67</b>

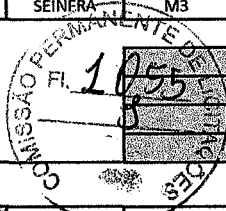
3.1.2. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.=3CM. CAPA DE ROLAMENTO (M3)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03115336	23,66	0,7371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01657093	37,05	0,6140
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723378	27,32	0,4708
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060540	56,60	0,6003
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198852	114,76	0,2282
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01657093	155,21	2,5720
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590810	72,06	1,1463
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253647	198,33	4,4697
<b>Total:</b>						<b>10,8343</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39770243	9,13	3,6310

AT

12/1/2016

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30935800	0,20	10,0619	
						Total:	3,6310
						Total:	10,0619
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69289707	3,54	2,4529	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30185615	6,74	2,0345	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80037615	57,05	45,6615	
						Total:	50,1488
						Valor Simples:	69,38
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
						Valor com Encargos:	74,68
						Total Geral:	74,68



3.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000	
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	19,96	0,0039	
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	2,51	0,0005	
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00033473	188,24	0,0630	
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00066945	7,57	0,0051	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	80,82	0,0111	
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	8,01	0,0011	
						Total:	0,0847

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167362	9,13	0,0153	
						Total:	0,0153
						Valor Simples:	0,09
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,01
						Valor com Encargos:	0,10
						Total Geral:	0,10

3.2.1. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	134,30517600	9,13	1.226,2063	
						Total:	1.226,2063

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	SEINFRA	M3	7,27486370	46,00	334,6437	
						Total:	334,6437
						Valor Simples:	990,34
						Encargos Embutidos (87,01%):	570,52
						Valor com Encargos:	1.560,85
						Total Geral:	1.560,85

3.2.2. C2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	3,81587695	23,66	90,2836	
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000	
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	4,28743951	188,24	807,0676	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,47162524	114,76	54,1237	
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	8,57494169	7,57	64,9123	
						Total:	1.016,3873

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,43732289	9,13	195,7228	
						Total:	195,7228
						Valor Simples:	1.025,55
						Encargos Embutidos (87,01%):	186,56
						Valor com Encargos:	1.212,11
						Total Geral:	1.212,11

3.3.1. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 51,00	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400	
						Total:	22,7400
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos (87,01%):	22,74
						Valor com Encargos:	22,74
						Total Geral:	22,74

3.3.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) (T)						
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100

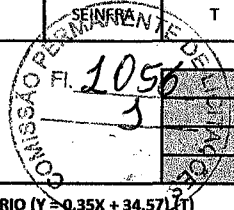
11

13/36

*[Handwritten signature]*

Total:	139,1100
Valor Simples:	0,00
Encargos Embutidos:	139,11
Valor com Encargos:	139,11
Total Geral:	139,11

<b>3.3.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)</b>							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT = 28,00	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200	
						Total:	8,1200
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	8,12
						Valor com Encargos:	8,12
						Total Geral:	8,12



<b>3.3.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)</b>							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200	
						Total:	127,3200
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos:	127,32
						Valor com Encargos:	127,32
						Total Geral:	127,32

<b>3.3.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)</b>							
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 13,00	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400	
						Total:	10,7400
						Valor Simples:	0,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	10,74
						Valor com Encargos:	10,74
						Total Geral:	10,74

<b>3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05695928	9,13	0,5200	
						Total:	0,5200
						Valor Simples:	0,28
						Encargos Embutidos (87.01%):	0,24
						Valor com Encargos:	0,52
						Total Geral:	0,52

<b>3.5.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)</b>							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,0000	
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00108781	35,65	0,0388	
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00108781	16,75	0,0182	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00543905	68,57	0,3730	
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00435124	136,68	0,5947	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00435124	62,44	0,2717	
						Total:	1,2964

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04351240	9,13	0,3973	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00543905	26,18	0,1424	
						Total:	0,5397

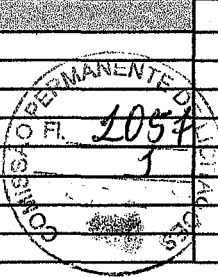
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,41880685	4,51	1,8888	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,38073350	22,26	8,4751	
						Total:	10,3639
						Valor Simples:	11,84
						Encargos Embutidos (87.01%):	0,36
						Valor com Encargos:	12,20
						Total Geral:	12,20

<b>3.6.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCA (HXMES)</b>							
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HXMES	1,00000000	933,26	933,2600	
						Total:	933,2600
						Valor Simples:	933,26
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	933,26
						Total Geral:	933,26

<b>4.1.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO (M3)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

*Handwritten mark resembling a stylized 'S' or signature.*

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



Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691
Total:						10,8369

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305
Total:						3,6305

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605
Total:						10,0605

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553
Total:						50,1421

Valor Simples:	69,37
Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
Valor com Encargos:	74,67
Total Geral:	74,67

4.1.2. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.= 3CM. CAPA DE ROLAMENTO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,03114502	23,66	0,7369
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656650	37,05	0,6138
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01722916	27,32	0,4707
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060256	56,60	0,6001
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00198798	114,76	0,2281
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656650	155,21	2,5713
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590384	72,06	1,1460
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253044	198,33	4,4685
Total:						10,8354

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39759600	9,13	3,6301
Total:						3,6301

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,29589400	0,20	10,0592
Total:						10,0592

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69271163	3,54	2,4522
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30177536	6,74	2,0340
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80016195	57,05	45,6492
Total:						50,1354

Valor Simples:	69,37
Encargos Embutidos (87,01%):	5,29
Valor com Encargos:	74,66
Total Geral:	74,66

4.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	19,96	0,0039
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	2,51	0,0005
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00033473	188,24	0,0630
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00066945	7,57	0,0051
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	80,82	0,0111
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	8,01	0,0011
Total:						0,0847

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167362	9,13	0,0153
Total:						0,0153

Valor Simples:	0,09
Encargos Embutidos (87,01%):	0,01
Valor com Encargos:	0,10
Total Geral:	0,10

4.2.1. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	134,30947200	9,13	1.226,2455

Handwritten signatures and marks, including a large 'S' and '15' at the bottom right.



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	SEINFRA	M3	7,27509640	46,00	334,6544
						Total: 1.226,2459
						Total: 334,6544
						Valor Simples: 990,37
						Encargos Embutidos (87.01%): 570,53
						Valor com Encargos: 1.560,90
						Total Geral: 1.560,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 1058  
3

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	3,81578243	23,66	90,2814
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	4,28733331	188,24	807,0476
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,47161356	114,76	54,1224
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	8,57472929	7,57	64,9107
						Total: 1.016,3624

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,43679189	9,13	195,7179
						Total: 195,7179
						Valor Simples: 1.025,52
						Encargos Embutidos (87.01%): 186,56
						Valor com Encargos: 1.212,08
						Total Geral: 1.212,08

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.3.1. C4161	- TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 51,00	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400
						Total: 22,7400
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos (87.01%): 22,74
						Valor com Encargos: 22,74
						Total Geral: 22,74

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.3.2. 10002	- TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) (T)	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100
						Total: 139,1100
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos: 139,11
						Valor com Encargos: 139,11
						Total Geral: 139,11

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.3.3. C3311	- TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT = 28,00	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200
						Total: 8,1200
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos (87.01%): 8,12
						Valor com Encargos: 8,12
						Total Geral: 8,12

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.3.4. 10001	- TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200
						Total: 127,3200
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos: 127,32
						Valor com Encargos: 127,32
						Total Geral: 127,32

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.3.5. C3226	- TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 13,00	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400
						Total: 10,7400
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos (87.01%): 10,74
						Valor com Encargos: 10,74
						Total Geral: 10,74

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4.4.1. C3447	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					

6

36/38



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05695928	9,13	0,5200	
						Total:	0,5200
						Valor Simples:	0,28
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,24
						Valor com Encargos:	0,52
						Total Geral:	0,52

4.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA (M2)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,0000	
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00108870	35,65	0,0388	
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00108870	16,75	0,0182	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00544350	68,57	0,3733	
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00435480	136,68	0,5952	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00435480	62,44	0,2719	
						Total:	1,2974

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04354795	9,13	0,3976	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00544350	26,18	0,1425	
						Total:	0,5401

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,41914895	4,51	1,8904	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,38104450	22,26	8,4821	
						Total:	10,3724
						Valor Simples:	11,85
						Encargos Embutidos (87,01%):	0,36
						Valor com Encargos:	12,21
						Total Geral:	12,21

4.6.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCA (HXMES)							
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HXMES	1,00000000	366,97	366,9700	
						Total:	366,9700
						Valor Simples:	366,97
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	366,97
						Total Geral:	366,97

5.1.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO (M3)							
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708	
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462	
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691	
						Total:	10,8369

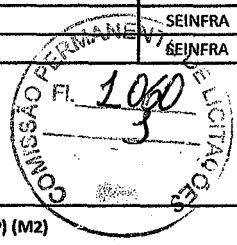
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305	
						Total:	3,6305

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605	
						Total:	10,0605

Código	SERVICIOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553	
						Total:	50,1421
						Valor Simples:	69,37
						Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
						Valor com Encargos:	74,67
						Total Geral:	74,67

5.1.2. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.= 3CM. CAPA DE ROLAMENTO (M3)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462

10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691
					Total:	10,8369
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305
					Total:	3,6305
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605
					Total:	10,0605
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553
					Total:	50,1421
					Valor Simples:	69,37
					Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
					Valor com Encargos:	74,67
					Total Geral:	74,67



5.1.3.	C3228	- PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)				
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00021731	19,96	0,0043
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00021731	2,51	0,0005
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00036833	188,24	0,0693
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00073665	7,57	0,0056
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00015101	80,82	0,0122
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00015101	8,01	0,0012
					Total:	0,0932

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00184162	9,13	0,0168
					Total:	0,0168
					Valor Simples:	0,09
					Encargos Embutidos (87,01%):	0,02
					Valor com Encargos:	0,11
					Total Geral:	0,11

5.2.1.	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	134,30517600	9,13	1.226,2063
					Total:	1.226,2063
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	SEINFRA	M3	7,27486370	46,00	334,6437
					Total:	334,6437
					Valor Simples:	990,34
					Encargos Embutidos (87,01%):	570,52
					Valor com Encargos:	1.560,85
					Total Geral:	1.560,85

5.2.2.	C2569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C				
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	3,81578243	23,66	90,2814
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	4,28733331	188,24	807,0476
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,47161356	114,76	54,1224
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	8,57472929	7,57	64,9107
					Total:	1.016,3621
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,43679189	9,13	195,7179
					Total:	195,7179
					Valor Simples:	1.025,52
					Encargos Embutidos (87,01%):	186,56
					Valor com Encargos:	1.212,08
					Total Geral:	1.212,08

5.3.1.	C4161	- TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)				
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 51,00	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400
					Total:	22,7400
					Valor Simples:	0,00
					Encargos Embutidos (87,01%):	22,74
					Valor com Encargos:	22,74
					Total Geral:	22,74

18/7/66

5.3.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100
Total:						139,1100
Valor Simples:						0,00
Encargos Embutidos:						139,11
Valor com Encargos:						139,11
Total Geral:						139,11



5.3.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT = 28,00	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200
Total:						8,1200
Valor Simples:						0,00
Encargos Embutidos (87,01%):						8,12
Valor com Encargos:						8,12
Total Geral:						8,12

5.3.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200
Total:						127,3200
Valor Simples:						0,00
Encargos Embutidos:						127,32
Valor com Encargos:						127,32
Total Geral:						127,32

5.3.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 13,00	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400
Total:						10,7400
Valor Simples:						0,00
Encargos Embutidos (87,01%):						10,74
Valor com Encargos:						10,74
Total Geral:						10,74

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05695928	9,13	0,5200
Total:						0,5200
Valor Simples:						0,28
Encargos Embutidos (87,01%):						0,24
Valor com Encargos:						0,52
Total Geral:						0,52

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

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00108781	35,65	0,0388
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00108781	16,75	0,0182
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00543905	68,57	0,3730
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00435124	136,68	0,5947
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00435124	62,44	0,2717
Total:						1,2964

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04351240	9,13	0,3973
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00543905	26,18	0,1424
Total:						0,5397

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,41880685	4,51	1,8888
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,38073350	22,26	8,4751
Total:						10,3639

Valor Simples:						11,84
Encargos Embutidos (87,01%):						0,36
Valor com Encargos:						12,20
Total Geral:						12,20

5.6.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCA (HXMES)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HXMES	1,00000000	346,95	346,9500
Total:						346,9500
Valor Simples:						346,95

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
39136



Encargos Embutidos:	0,00
Valor com Encargos:	346,95
<b>Total Geral:</b>	<b>346,95</b>

6.1.1. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) ESP.=3CM - REPERFILAMENTO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03114919	23,66	0,7370
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01656872	37,05	0,6139
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723147	27,32	0,4708
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060398	56,60	0,6002
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198825	114,76	0,2282
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01656872	155,21	2,5716
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590597	72,06	1,1462
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253346	198,33	4,4691
<b>Total:</b>						<b>10,8369</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39764922	9,13	3,6305
<b>Total:</b>						<b>3,6305</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30262600	0,20	10,0605
<b>Total:</b>						<b>10,0605</b>

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69280435	3,54	2,4525
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30181576	6,74	2,0342
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80026905	57,05	45,6553
<b>Total:</b>						<b>50,1421</b>

Valor Simples:	69,37
Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
Valor com Encargos:	74,67
<b>Total Geral:</b>	<b>74,67</b>

6.1.2. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP).ESP.=3CM. CAPA DE ROLAMENTO (M3)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03115336	23,66	0,7371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01657093	37,05	0,6140
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01723378	27,32	0,4708
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01060540	56,60	0,6003
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00198852	114,76	0,2282
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01657093	155,21	2,5720
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01590810	72,06	1,1463
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02253647	198,33	4,4697
<b>Total:</b>						<b>10,8383</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39770243	9,13	3,6310
<b>Total:</b>						<b>3,6310</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	50,30935800	0,20	10,0619
<b>Total:</b>						<b>10,0619</b>

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69289707	3,54	2,4529
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30185615	6,74	2,0345
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,80037615	57,05	45,6615
<b>Total:</b>						<b>50,1488</b>

Valor Simples:	69,38
Encargos Embutidos (87,01%):	5,30
Valor com Encargos:	74,68
<b>Total Geral:</b>	<b>74,68</b>

6.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	19,96	0,0039
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00019749	2,51	0,0005
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00033473	188,24	0,0630
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00066945	7,57	0,0051
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	80,82	0,0111
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00013724	8,01	0,0011
<b>Total:</b>						<b>0,0847</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167362	9,13	0,0153
<b>Total:</b>						<b>0,0153</b>

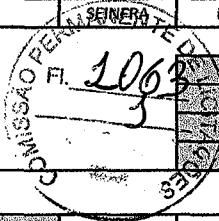
Valor Simples:	0,09
Encargos Embutidos (87,01%):	0,04
Valor com Encargos:	0,10

20/31

Total Geral: 0,10

6.2.1. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	134,30604000	9,13	1.226,2141
						Total: 1.226,2141
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0109	CIMENTO ASFÁLTICO CAP- 50/70	SEINFRA	M3	7,27491050	46,00	334,6459
						Total: 334,6459
						Valor Simples: 990,34
						Encargos Embutidos (87,01%): 570,52
						Valor com Encargos: 1.560,86
						Total Geral: 1.560,86



6.2.2. C2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR - 2C

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,19	0,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	3,81590835	23,66	90,2844
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	4,28747478	188,24	807,0743
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,47162912	114,76	54,1242
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	8,57501225	7,57	64,9128
						Total: 1.016,3956
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,43749928	9,13	195,7244
						Total: 195,7244
						Valor Simples: 1.025,56
						Encargos Embutidos (87,01%): 186,56
						Valor com Encargos: 1.212,12
						Total Geral: 1.212,12

6.3.1. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) DMT = 51,00	SEINFRA	T	1,00000000	22,74	22,7400
						Total: 22,7400
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos (87,01%): 22,74
						Valor com Encargos: 22,74
						Total Geral: 22,74

6.3.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	139,11	139,1100
						Total: 139,1100
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos: 139,11
						Valor com Encargos: 139,11
						Total Geral: 139,11

6.3.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT = 28,00	SEINFRA	T	1,00000000	8,12	8,1200
						Total: 8,1200
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos (87,01%): 8,12
						Valor com Encargos: 8,12
						Total Geral: 8,12

6.3.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT = 265,00	SEINFRA	T	1,00000000	127,32	127,3200
						Total: 127,3200
						Valor Simples: 0,00
						Encargos Embutidos: 127,32
						Valor com Encargos: 127,32
						Total Geral: 127,32

6.3.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) (T)

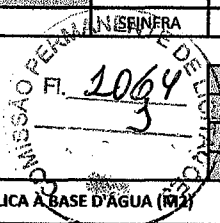
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 13,00	SEINFRA	T	1,00000000	10,74	10,7400
						Total: 10,7400
						Valor Simples: 0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
21/36

Encargos Embutidos (87.01%):	10,74
Valor com Encargos:	10,74
<b>Total Geral:</b>	<b>10,74</b>

<b>6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05695928	9,13	0,5200
<b>Total:</b>						<b>0,5200</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>0,28</b>
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>						<b>0,24</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>0,52</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>0,52</b>



<b>6.5.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)</b>						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00108870	35,65	0,0388
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00108870	16,75	0,0182
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00544350	68,57	0,3733
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00435480	136,68	0,5952
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00435480	62,44	0,2719
<b>Total:</b>						<b>1,2974</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04354795	9,13	0,3976
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00544350	26,18	0,1425
<b>Total:</b>						<b>0,5401</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,41914895	4,51	1,8904
41	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,38104450	22,26	8,4821
<b>Total:</b>						<b>10,3724</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>11,85</b>
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>						<b>0,36</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>12,21</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>12,21</b>

<b>6.6.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCA (HXMES)</b>						
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HXMES	1,00000000	1.082,43	1.082,4300
<b>Total:</b>						<b>1.082,4300</b>
<b>Valor Simples:</b>						<b>1.082,43</b>
<b>Encargos Embutidos:</b>						<b>0,00</b>
<b>Valor com Encargos:</b>						<b>1.082,43</b>
<b>Total Geral:</b>						<b>1.082,43</b>

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92640

8

J

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

23/05/2017



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESENTA) DIAS
<b>FONTE:</b>	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA
<b>BDI:</b>	25,11%
<b>ORÇAMENTO:</b>	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTONIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO



**C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO**

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	49,26	0,0444
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	246,07	1,6281
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,75	1,7274
<b>Total:</b>						<b>3,4000</b>

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,1373
<b>Total:</b>						<b>0,1373</b>

<b>Valor Simples:</b>	3,34
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	0,20
<b>Valor com Encargos:</b>	3,54
<b>Total Geral:</b>	<b>3,54</b>

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
<b>Total:</b>						<b>49,2608</b>

<b>Valor Simples:</b>	40,21
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	9,05
<b>Valor com Encargos:</b>	49,26
<b>Total Geral:</b>	<b>49,26</b>

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
<b>Total:</b>						<b>19,4500</b>

<b>Valor Simples:</b>	10,40
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	9,05
<b>Valor com Encargos:</b>	19,45
<b>Total Geral:</b>	<b>19,45</b>

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
<b>Total:</b>						<b>48,7621</b>

<b>Valor Simples:</b>	39,71
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	9,05
<b>Valor com Encargos:</b>	48,76
<b>Total Geral:</b>	<b>48,76</b>

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**

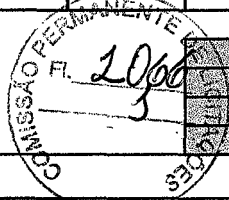
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
<b>Total:</b>						<b>19,4500</b>

<b>Valor Simples:</b>	10,40
<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	9,05
<b>Valor com Encargos:</b>	19,45
<b>Total Geral:</b>	<b>19,45</b>

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,1641
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,8108
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,2462

Handwritten signature and date: 23/36



12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						246,0711
Valor Simples:						237,02
Encargos Embutidos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						246,07
Total Geral:						246,07

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000
Total:						86,4000
Valor Simples:						86,40
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						86,40
Total Geral:						86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,5298
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,3121
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,0597
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,4000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						229,7516
Valor Simples:						220,70
Encargos Embutidos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						229,75
Total Geral:						229,75

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,4000
Total:						74,4000
Valor Simples:						74,40
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						74,40
Total Geral:						74,40

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,0339
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,4176
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,0314
Total:						6,4829

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,2536
Total:						0,2536
Valor Simples:						6,37
Encargos Embutidos (87,01%):						0,37
Valor com Encargos:						6,74
Total Geral:						6,74

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,81	0,0000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	34,83	0,7723
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,0000
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,64	0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	146,89	6,3865
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	145,08	3,0908
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	112,49	4,8909
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	7,57	0,6583
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	875,76	38,0765
Total:						53,8753

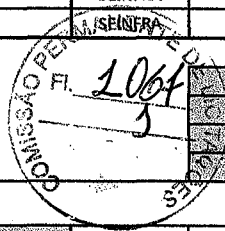
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	9,13	3,1757
Total:						3,1757
Valor Simples:						54,27
Encargos Embutidos (87,01%):						2,78
Valor com Encargos:						57,05

24/36



						<b>Total Geral:</b>	<b>57,05</b>
--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

<b>10564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,34127031	1,00	8,3413	
12710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						<b>Total:</b>	<b>21,8013</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>15,54</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>6,27</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>21,81</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>21,81</b>



<b>12710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						<b>Total:</b>	<b>13,4600</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>7,20</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>6,26</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>13,46</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>13,46</b>

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						<b>Total:</b>	<b>34,8321</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>25,78</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>9,05</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>34,83</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>34,83</b>

<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						<b>Total:</b>	<b>19,4500</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>10,40</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>9,05</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>19,45</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>19,45</b>

<b>10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						<b>Total:</b>	<b>16,8010</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>10,54</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>6,27</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>16,81</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>16,81</b>

<b>92 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						<b>Total:</b>	<b>13,4600</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>7,20</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>6,26</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>13,46</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>13,46</b>

<b>10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539	
						<b>Total:</b>	<b>2,0539</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>2,05</b>
						<b>Encargos Embutidos:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>2,05</b>
						<b>Total Geral:</b>	<b>2,05</b>

<b>10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	48,68488889	1,00	48,6849	
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500	
						<b>Total:</b>	<b>66,6349</b>
						<b>Valor Simples:</b>	<b>58,28</b>
						<b>Encargos Embutidos (87.01%):</b>	<b>8,36</b>
						<b>Valor com Encargos:</b>	<b>66,64</b>

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

						Total Geral:	66,64
<b>12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500	
						Total:	17,9500
						Valor Simples:	9,60
						Encargos Embutidos (87,01%):	8,35
						Valor com Encargos:	17,95
						Total Geral:	17,95



<b>10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,67445703	1,00	14,6745	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,34127031	1,00	8,3413	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,81275781	1,00	10,8128	
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	99,60	99,6000	
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	146,8885
						Valor Simples:	140,63
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,26
						Valor com Encargos:	146,89
						Total Geral:	146,89

<b>12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	40,00000000	2,49	99,6000	
						Total:	99,6000
						Valor Simples:	99,60
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	99,60
						Total Geral:	99,60

<b>10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,7883	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,3821	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,1824	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,2800	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	145,0828
						Valor Simples:	136,03
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	145,08
						Total Geral:	145,08

<b>12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,2800	
						Total:	53,2800
						Valor Simples:	53,28
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	53,28
						Total Geral:	53,28

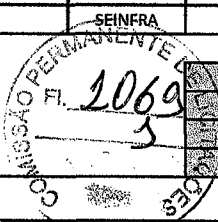
<b>10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,9496	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,3410	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,3309	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,4000	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	112,4815
						Valor Simples:	106,22
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,27
						Valor com Encargos:	112,49
						Total Geral:	112,49

<b>12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,4000	
						Total:	86,4000
						Valor Simples:	86,40
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	86,40

						Total Geral:	86,40
--	--	--	--	--	--	--------------	-------

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,6133	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,0539	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,9018	
						Total:	7,5690
						Valor Simples:	7,57
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	7,57
						Total Geral:	7,57



**10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	73,02733333	1,00	73,0273	
12702	JUROS	SEINFRA	H	48,68488889	1,00	48,6849	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	113,59807407	1,00	113,5981	
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	622,50	622,5000	
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500	
						Total:	875,7603
						Valor Simples:	867,41
						Encargos Embutidos (87.01%):	8,35
						Valor com Encargos:	875,76
						Total Geral:	875,76

**12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	250,00000000	2,49	622,5000	
						Total:	622,5000
						Valor Simples:	622,50
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	622,50
						Total Geral:	622,50

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	23,6588
						Valor Simples:	16,70
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	23,66
						Total Geral:	23,66

**12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	14,9600
						Valor Simples:	8,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	14,96
						Total Geral:	14,96

**10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	37,0558
						Valor Simples:	28,01
						Encargos Embutidos (87.01%):	9,04
						Valor com Encargos:	37,05
						Total Geral:	37,05

**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.**

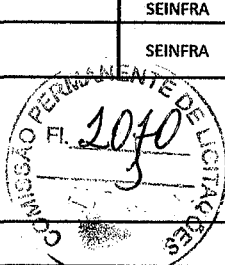
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	19,4500
						Valor Simples:	10,40
						Encargos Embutidos (87.01%):	9,05
						Valor com Encargos:	19,45
						Total Geral:	19,45

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------



12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	27,3240
						Valor Simples:	18,27
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	27,32
						Total Geral:	27,32
<b>12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	19,4500
						Valor Simples:	10,40
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	19,45
						Total Geral:	19,45
<b>10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	1,00	37,1517	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	56,6017
						Valor Simples:	47,55
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	56,60
						Total Geral:	56,60
<b>54 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	19,4500
						Valor Simples:	10,40
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	19,45
						Total Geral:	19,45
<b>10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,8872	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,6988	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,3308	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	114,7568
						Valor Simples:	107,80
						Encargos Embutidos (87,01%):	6,96
						Valor com Encargos:	114,76
						Total Geral:	114,76
<b>12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800	
						Total:	58,8800
						Valor Simples:	58,88
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	58,88
						Total Geral:	58,88
<b>10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,4087	
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,6058	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,3430	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,4000	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	155,2076
						Valor Simples:	146,16
						Encargos Embutidos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	155,21
						Total Geral:	155,21
<b>12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	

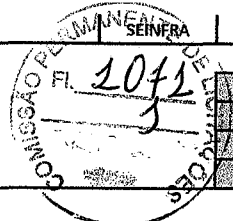


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,5000000	3,20	62,4000	
						Total:	62,4000
						Valor Simples:	62,40
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	62,40
						Total Geral:	62,40



**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,8740	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,8110	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,1200	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	72,0660
						Valor Simples:	63,02
						Encargos Embutidos (87.01%):	9,04
						Valor com Encargos:	72,06
						Total Geral:	72,06

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,1200	
						Total:	21,1200
						Valor Simples:	21,12
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	21,12
						Total Geral:	21,12

**10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,66136000	1,00	50,6614	
12702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	1,00	37,1517	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,54848000	1,00	67,5485	
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	23,52	23,5200	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	198,3315
						Valor Simples:	189,28
						Encargos Embutidos (87.01%):	9,05
						Valor com Encargos:	198,33
						Total Geral:	198,33

**12853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,20	23,5200	
						Total:	23,5200
						Valor Simples:	23,52
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	23,52
						Total Geral:	23,52

**10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)**

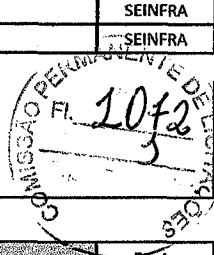
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	1,00	19,2792	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91	32,9100	
						Total:	52,1892
						Valor Simples:	36,88
						Encargos Embutidos (87.01%):	15,31
						Valor com Encargos:	52,19
						Total Geral:	52,19

**12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
12549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500	
						Total:	32,9100
						Valor Simples:	17,60
						Encargos Embutidos (87.01%):	15,31
						Valor com Encargos:	32,91
						Total Geral:	32,91

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00	4,9950
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600

Total:						19,9550
Valor Simples:						12,99
Encargos Embutidos (87,01%):						6,97
Valor com Encargos:						19,96
Total Geral:						19,96

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	-------	--------------	-------	-------

12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Encargos Embutidos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

**10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	1,00	2,5064
Total:						2,5064
Valor Simples:						2,51
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						2,51
Total Geral:						2,51

**10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,28979200	1,00	26,2898
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	1,00	19,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,05305600	1,00	35,0531
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	74,71	74,7100
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91	32,9100
Total:						188,2420
Valor Simples:						172,93
Encargos Embutidos (87,01%):						15,31
Valor com Encargos:						188,24
Total Geral:						188,24

**12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,5200
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,00	31,1880
Total:						74,7080
Valor Simples:						74,71
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						74,71
Total Geral:						74,71

**1780 - TRATOR DE PNEUS (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,05458824	1,00	6,0546
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00	4,9950
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,81141176	1,00	6,8114
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,00	48,0000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						80,8210
Valor Simples:						73,86
Encargos Embutidos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						80,82
Total Geral:						80,82

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,0000
Total:						48,0000
Valor Simples:						48,00
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						48,00
Total Geral:						48,00

**10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	-------	--------------	-------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,60774375	1,00	3,6077
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,50643250	1,00	2,5064

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,89881250	1,00	1,8988	
						Total:	8,0130
						Valor Simples:	8,01
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	8,01
						Total Geral:	8,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 2043  
3

**10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,03135882	1,00	12,0314	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	26,9914
						Valor Simples:	20,03
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	26,99
						Total Geral:	26,99

**12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	14,9600
						Valor Simples:	8,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	14,96
						Total Geral:	14,96

**10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,82423529	1,00	17,8242	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,03135882	1,00	12,0314	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,73635294	1,00	26,7364	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	130,4319
						Valor Simples:	123,47
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	130,43
						Total Geral:	130,43

**12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800	
						Total:	58,8800
						Valor Simples:	58,88
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	58,88
						Total Geral:	58,88

**10582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,7817	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	26,7417
						Valor Simples:	19,78
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	26,74
						Total Geral:	26,74

**12732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	14,9600
						Valor Simples:	8,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	14,96
						Total Geral:	14,96

**10693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)**

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,2809
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,7817
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,4214
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,8800

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	121,3240
						Valor Simples:	114,36
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	121,32
						Total Geral:	121,32
<b>12731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,8800	
						Total:	58,8800
						Valor Simples:	58,88
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	58,88
						Total Geral:	58,88
<b>10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	1,00	5,9980	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	20,9580
						Valor Simples:	14,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	20,96
						Total Geral:	20,96
<b>12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	14,9600
						Valor Simples:	8,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	14,96
						Total Geral:	14,96
<b>10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	22,18205250	1,00	22,1821	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	35,6421
						Valor Simples:	29,38
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,27
						Valor com Encargos:	35,65
						Total Geral:	35,65
<b>12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
						Total:	13,4600
						Valor Simples:	7,20
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,26
						Valor com Encargos:	13,46
						Total Geral:	13,46
<b>10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)</b>							
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,78916500	1,00	1,7892	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	16,7492
						Valor Simples:	9,79
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	16,75
						Total Geral:	16,75
<b>12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	14,9600
						Valor Simples:	8,00
						Encargos Embutidos (87.01%):	6,96
						Valor com Encargos:	14,96
						Total Geral:	14,96
<b>10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)</b>							

SEINFRA  
 DOCUMENTO  
 2044  
 3  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2010

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,27029333	1,00	7,2703
-12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	1,00	5,9980
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	1,00	10,9054
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,44	29,4400
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						68,5737
Valor Simples:						61,61
Encargos Embutidos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						68,57
Total Geral:						68,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 1075  
3

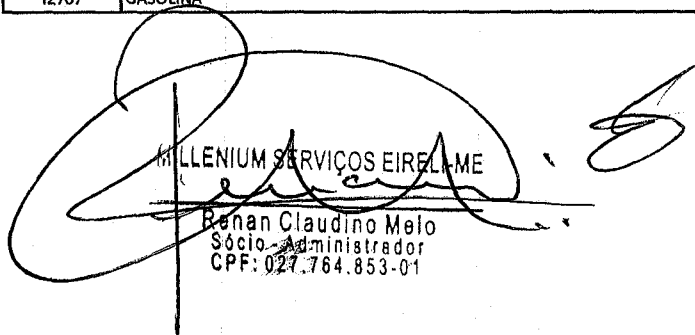
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,20	29,4400
Total:						29,4400
Valor Simples:						29,44
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						29,44
Total Geral:						29,44

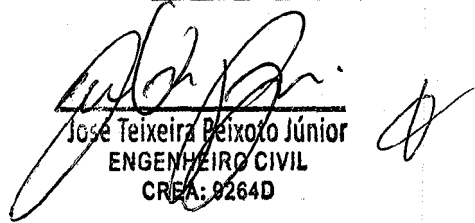
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10752	<b>- MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)</b>					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	36,97008750	1,00	36,9701
12702	JUROS	SEINFRA	H	22,18205250	1,00	22,1821
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,86230000	1,00	32,8623
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	31,20	31,2000
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						136,6744
Valor Simples:						130,41
Encargos Embutidos (87,01%):						6,27
Valor com Encargos:						136,68
Total Geral:						136,68

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12812	<b>- MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.</b>					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,20	31,2000
Total:						31,2000
Valor Simples:						31,20
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						31,20
Total Geral:						31,20

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10786	<b>- VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)</b>					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,40793333	1,00	3,4079
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,78916500	1,00	1,7892
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,40793333	1,00	3,4079
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,8700
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						62,4350
Valor Simples:						55,48
Encargos Embutidos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						62,44
Total Geral:						62,44

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12855	<b>- MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI</b>					
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,8720
Total:						38,8720
Valor Simples:						38,87
Encargos Embutidos:						0,00
Valor com Encargos:						38,87
Total Geral:						38,87

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI-ME  
  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D

34/36



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 23/05/2017

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>FONTE:</b>	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA
<b>BDI:</b>	25,11%
<b>ORÇAMENTO:</b>	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTÔNIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO

*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	TRECHO: RUA JOSÉ TELES	37.122,21	100,00			100,00
			37.122,21			37.122,21
2	TRECHO: VALTER CHAVES	37.212,79	100,00			100,00
			37.212,79			37.212,79
3	TRECHO: RUA SANTO ANTÔNIO	74.715,11	25,00	25,00	50,00	100,00
			18.678,78	18.678,78	37.357,55	74.715,11
4	TRECHO: RUA ELMO ROBERTO	25.143,82	25,00	25,00	50,00	100,00
			6.285,96	6.285,96	12.571,90	25.143,82
5	TRECHO: TRAVESSA VILA NOVA	26.746,34	25,00	25,00	50,00	100,00
			6.686,59	6.686,59	13.373,16	26.746,34
6	TRECHO: MANOEL HONÓRIO DE BRITO	100.855,14	100,00			100,00
			100.855,14			100.855,14
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.916,39	68,53	10,49	20,98	100,00
			39.690,10	6.075,43	12.150,86	57.916,39
		359.711,80	246.531,57	37.726,76	75.453,47	359.711,80
			246.531,57	284.258,33	359.711,80	

*[Handwritten signature]*

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI-ME  
*[Signature]*  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

*[Signature]*  
 José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
		23/05/2017
OBRA:	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré	
HORÁRIO:	09hs00min	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405.01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	
FONTE:	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA	
BDI:	25,11%	
ORÇAMENTO:	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTÔNIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO	

OD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	Administração central	3,7600
DF	Despesas financeiras	1,6200
R	Riscos	0,5000
S + G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,3200
		<b>TOTAL</b>
		<b>6,2000</b>
<b>LUCRO</b>		
L	LUCRO	9,1200
		<b>TOTAL</b>
		<b>9,1200</b>
<b>I</b>		
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,8200
	COFINS	3,8000
	ISSQN	3,1700
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	2,0000
		<b>TOTAL</b>
		<b>9,7900</b>

BDI = 25,11%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 8264D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
23/05/2017

OBRA:	Contratação de empresa para executar os serviços de pavimentação asfáltica nas vias públicas do município de Cariré
HORÁRIO:	09hs00min
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP0405,01/2017INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
FONTE:	TABELA 24.1 SEINFRA - DESONERADA
BDI:	25,11%
ORÇAMENTO:	TRECHOS: RUA JOSÉ TELES, RUA VALTER CHAVES, RUA SANTO ANTÔNIO, RUA ELMO ROBERTO, TRAVESSA VILA NOVA, MANOEL HONÓRIO DE BRITO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**  
**A + B + C + D**

MILENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME  
  
 Renan Claudino Melo  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 9264D