



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR TOTAL:	33.628,78

**2.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	46,03000000	UN	0,9800	45,1084
12896	0,45000000	TxKM	0,9800	0,4410
TOTAL MATERIAL:				45,5494
FORMULA:				Y = 0,45X + 46,03
DMT:				218,00000000
VALOR:				144,68
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22.47%):				32,49
VALOR TOTAL:				4,385,11

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	0,07500000	H	15,2390	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1430
VALOR:				1,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,74
VALOR BDI (22.47%):				0,26
VALOR TOTAL:				2,842,02

**3.3. 12588 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilhard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.





VALOR:	3710,01
	0
VALOR BDI (22.47%):	835,04
VALOR TOTAL:	4637,91

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	74,3700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	210,9800	0,1154
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109408	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,8100	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022428	95,4800	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	4,8500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022428	7,3400	0,0016
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1711</b>

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00273523	15,2380	0,0417
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,0417</b>

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR BDI (22.47%):	0,06
VALOR TOTAL:	629,53

**3.5. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,9800	40,5720

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.





12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9600	0,4214
				TOTAL MATERIAL:		40,8934
				FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40	
				DMT:	161,00000000	
				VALOR:	110,63	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR BDI (22,47%):	24,86	
				VALOR TOTAL:	139,29	

**3.7. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQ/AMPLIAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,04086667	47,7100	1,9499
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	166,3000	0,4077
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	60,9100	0,8739
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	175,9600	5,1256
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01666217	40,9400	0,6408
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02762609	82,2400	2,2884
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	94,6300	1,3166
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02866622	187,7900	5,5521
				TOTAL EQUIPAMENTO:	16,1682
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,52173913	15,2380	7,9513
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,9513
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	44,00000000	0,1764	7,7616
				TOTAL MATERIAL:	7,7616
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MSK

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1985, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



CODIGO	DESCRICAO	SEINFRA	M3	0,308000000	3,9000	1,2012
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3			
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,308000000	7,4100	2,2823
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,786000000	86,3200	67,8475
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,050000000	61,6000	64,6800
				TOTAL SERVIÇO:		198,0116
				VALOR:		189,88
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		25,00
				VALOR BDI (22.47%):		36,17
				VALOR TOTAL:		16.940,43

**3.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)**

VALOR:	4862,34
	0
VALOR BDI (22.47%):	1092,57
VALOR TOTAL:	68364,8

EQUIPAMENTO		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000000	46,6100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	H	0,000000000	154,1700	0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,971100000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,518600000	0,9800	0,5082
				TOTAL MATERIAL:	1,4699
				FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97

**3.9. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)**



**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



DMT:	85,00000000
VALOR:	46,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	10,16
VALOR TOTAL:	10,685,14

**3.11. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,6100	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,66820000	0,9800	0,6528
TOTAL MATERIAL:				1,6046

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR TOTAL:	14,292,37

**3.12. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,6100	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Handwritten signatures and initials.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL MATERIAL:					1,6046
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
FORMULA:					
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR BDI (22.47%):					3,66
VALOR TOTAL:					14,292,37

**3.13. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL MATERIAL:					1,6046
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR BDI (22.47%):					3,66
VALOR TOTAL:					14,292,37



**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



**3.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	46,030000000	0,9800	45,1094
12896	TXKM	0,450000000	0,9800	0,4410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,5504</b>
<b>FORMULA:</b>				<b>Y = 0,45X + 46,03</b>
<b>DMT:</b>				<b>219,000000000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>144,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>				<b>32,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>1.863,64</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,075000000	15,2390	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>				<b>0,74</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>				<b>0,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>3.927,30</b>

**4.3. 12669 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>833,64</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0</b>



**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



VALOR TOTAL: 6381,22

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	74,3700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHIP)	H	210,9800	0,1164
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	H	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	26,8100	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	H	66,4800	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHIP)	H	7,3400	0,0016
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,1711</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,2380	0,0417
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,0417</b>

VALOR: 0,21  
 VALOR ENCARGOS (83.86%): 0,04  
 VALOR BDI (22.47%): 0,08  
 VALOR TOTAL: 722,46



**4.5. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,9800	0,4214
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,9934</b>
<b>FORMULA:</b>				<b>Y = 0,43X + 41,40</b>

**ILLUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

*Handwritten signatures and initials*





DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	24,86
VALOR TOTAL:	190,28

**4.7. C3166 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,04086957	47,7100	1,9499
10698	SEINFRA	H	0,00260870	156,3000	0,4077
10607	SEINFRA	H	0,01454783	60,9100	0,8739
10721	SEINFRA	H	0,02913043	175,9800	5,1258
10608	SEINFRA	H	0,01585217	40,9400	0,6408
10726	SEINFRA	H	0,02782608	82,2400	2,2884
10576	SEINFRA	H	0,01391304	94,6300	1,3166
10789	SEINFRA	H	0,02856522	187,7600	5,5621
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,1682

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,52173913	15,2390	7,9613
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9613

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,7616
TOTAL MATERIAL:					7,7616

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9000	1,2012
C3130	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4100	2,2823
C3252	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3200	67,8475

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



*Maciel*

*SKW*



C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,6000	64,6800
TOTAL SERVIÇO:						138,9119
VALOR:						169,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):						26,00
VALOR BDI (22.47%):						38,17
VALOR TOTAL:						23.409,46

**4.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)**

VALOR:	4882,34
QUANTIDADE:	0
VALOR BDI (22.47%):	1082,67
VALOR TOTAL:	94476,27

**4.9. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TxKM	0,51860000	0,9800	0,5082
TOTAL MATERIAL:				1,4699
FORMULA:				Y = 0,52X + 0,97
DMT:				85,00000000
VALOR:				46,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):				0,00



**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Mantze Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



VALOR BDI (22.47%):	10,16
VALOR TOTAL:	14.627,40

**4.11. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	H	46,8100	0,00000000	0,0000
10688	H	154,1700	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

  

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6528
TOTAL MATERIAL:				1,6045

  

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,36
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	3,66
VALOR TOTAL:	19.760,19

**4.12. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	H	46,8100	0,00000000	0,0000
10688	H	154,1700	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

  

MATERIAL	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6528

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



TOTAL MATERIAL:	1,6046
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
VALOR BDI (22,47%):	3,68
VALOR TOTAL:	19.760,19

4.13. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COPROJEITE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	H	SEINFRA	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COPROJEITE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	SEINFRA	0,97110000	0,9600	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	SEINFRA	0,66620000	0,9800	0,6528
TOTAL MATERIAL:						1,6046
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						23,00000000
VALOR:						16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,00
VALOR BDI (22,47%):						3,68
VALOR TOTAL:						19.760,19

4.14. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	FORTE	COPROJEITE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	SEINFRA	46,03000000	0,9600	45,1094

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



*Handwritten signature and initials*



12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,46000000	0,9800	0,4410
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		46,8804
				<b>FORMULA:</b>	Y = 0,46X + 46,03	
				<b>DMT:</b>	219,00000000	
				<b>VALOR:</b>	144,68	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00	
				<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	32,49	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	2,574,97	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07600000	15,2390	1,1430
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				1,1430
<b>VALOR:</b>				1,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>				0,74
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>				0,26
<b>VALOR TOTAL:</b>				3,109,92

**5.3. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

<b>VALOR:</b>	3710,01
<b>NULL</b>	0
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	833,64
<b>VALOR TOTAL:</b>	5045,61

**5.4. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>				
<b>CNPJ: 21.139.049/0001-08</b>				
<b>RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317</b>				

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	74,3700	0,00000000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	210,9800	0,00054705
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	13,0100	0,00000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	20,4700	0,00108408
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	28,8100	0,00032278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	96,4800	0,00022428
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	4,9500	0,00032278
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	7,3400	0,00022428
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,1711

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,2380	0,0417
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2128

VALOR:	0,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,04
VALOR BDI (22,47%):	0,05
VALOR TOTAL:	0,30

**5.6. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9800	40,5720
12896	TRANSPORTE	TKM	0,9800	0,4214
TOTAL MATERIAL:				40,9934
FORMULA:				Y = 0,43X + 41,40
DMT:				181,00000000
VALOR:				110,63
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22,47%):				24,86

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1985, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR TOTAL: 160,46

5.7. C-3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086857	47,7100	1,9468	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,00280870	156,3000	0,4077	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	60,9100	0,8738	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,02813043	175,9800	5,1258	
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,9400	0,6408	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,02782809	82,2400	2,2884	
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	84,6300	1,3166	
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHIP)	SEINFRA	H	0,02956522	187,7800	5,5521	
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1662	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,2380	7,9513	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9513	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,7616	
TOTAL MATERIAL:					7,7616	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9000	1,2012	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4100	2,2823	
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3200	67,8476	
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,9000	64,6800	
TOTAL SERVIÇO:					136,0110	
VALOR:					168,88	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					26,00	



ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

SKM

*[Handwritten signature]*



VALOR BDI (22.47%):	38,17
VALOR TOTAL:	16.537,31

**5.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)**

VALOR:	4892,34
	null
VALOR BDI (22.47%):	1092,67
VALOR TOTAL:	74831,41

5.9. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	48,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9800	0,5082
TOTAL MATERIAL:					1,4699
FORMULA:			Y = 0,52X + 0,97		
DMT:			86,00000000		
VALOR:			46,17		
VALOR ENCARGOS (83,86%):			0,00		
VALOR BDI (22.47%):			10,16		
VALOR TOTAL:			11,682,94		



**5.11. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.





EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6528
TOTAL MATERIAL:					1,6045
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR BDI (22.47%):					3,88
VALOR TOTAL:					16,638,62

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6528
TOTAL MATERIAL:					1,6048
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38

5.12. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)



ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

SKW

MACIEL

[Handwritten signature]



Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR TOTAL:	15.639,62

5.13. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL MATERIAL:					1,6046
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR BDI (22.47%):					3,68
VALOR TOTAL:					15.639,62

5.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL MATERIAL:					45,5504
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					219,00000000

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR:	144,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	32,49
VALOR TOTAL:	2.038,58

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07600000	16,2380	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1430
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):					0,74
VALOR BDI (22.47%):					0,26
VALOR TOTAL:					4.279,58

6.3. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)				
--	--	--	--	--

VALOR:	3710,01
VALOR BDI (22.47%):	833,64
VALOR TOTAL:	6874,82

6.4. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	SEINFRA	H	0,00000000	74,3700	0,0000
10694	SEINFRA	H	0,00054705	210,9800	0,1164
10661	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224

ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA				
CNPJ: 21.139.049/0001-08				
RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317				

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,8100	0,0087			
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	95,4900	0,0214			
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9600	0,0016			
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	7,3400	0,0016			
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1711			
MÃO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,2390	0,0417			
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,9417			
VALOR:						0,21			
VALOR ENCARGOS (83,86%):						0,04			
VALOR BDI (22,47%):						0,05			
VALOR TOTAL:						788,34			

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.5. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)				
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TKKM	0,43000000
TOTAL MATERIAL:				46,9934
FORMULA:				Y = 0,43X + 41,40
DMT:				161,00000000
VALOR:				110,63
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22,47%):				24,86
VALOR TOTAL:				207,98

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.7. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)					

ILLUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signature



10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	47,7100	1,9469
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,00280870	156,3000	0,4077
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01454783	60,9100	0,8739
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,02813043	175,9600	5,1258
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01665217	40,9400	0,8408
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,02782809	82,2400	2,2884
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	94,6300	1,3166
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHIP)	SEINFRA	H	0,02986522	187,7900	5,5521
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,1882
MAO DE OBRA		FONTE		QUANTIDADE		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82173913	16,2390	7,9513
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9513
MATERIAL		FONTE		QUANTIDADE		TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,7616
TOTAL MATERIAL:						7,7616
SERVICO		FONTE		QUANTIDADE		TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9000	1,2012
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4100	2,2823
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3200	67,8475
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,6000	64,6800
TOTAL SERVICOS:						136,0110
VALOR:				169,86		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,00		
VALOR BDI (22.47%):				38,17		
VALOR TOTAL:				25.609,18		

6.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70 (S/TRANSP) (T)

ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Handwritten signatures and initials.



Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

VALOR:	4662,34
mult	0
VALOR BDI (22.47%):	1092,57
VALOR TOTAL:	10285,74

**6.9. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9800	0,5082
TOTAL MATERIAL:					1,4699

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	46,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	10,16
VALOR TOTAL:	16,830,00



**6.11. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.890-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

*(Handwritten signatures and marks)*



MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	0,9800	0,9517	0,9517
12896	TxKM	0,9800	0,6528	0,6528
TOTAL MATERIAL:				1,6045
FORMULA:				$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:				23,00000000
VALOR:				16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,00
VALOR BDI (22,47%):				3,68
VALOR TOTAL:				21.521,68

6.12. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,67X + 0,97$ ) (T)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	H	46,8100	0,0000	0,0000
10688	H	154,1700	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	UN	0,9800	0,9517	0,9517
12896	TxKM	0,9800	0,6528	0,6528
TOTAL MATERIAL:				1,6045
FORMULA:				$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:				23,00000000
VALOR:				16,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,00
VALOR BDI (22,47%):				3,68
VALOR TOTAL:				21.521,68



ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



**6.13. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQ/AMBIENTO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9617
12896	SEINFRA	TxKM	0,96620000	0,9800	0,9529
TOTAL MATERIAL:					1,9146
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					23,00000000
VALOR:					16,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,00
VALOR BDI (22,47%):					3,68
VALOR TOTAL:					21,821,68

**6.14. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)**

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1084
12896	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL MATERIAL:					45,5494
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					219,00000000
VALOR:					144,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,47%):					32,48



**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Giliard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

*Handwritten signatures and initials*

*Handwritten signatures and initials*





<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.806,30</b>
---------------------	-----------------

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,2390	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.806,44</b>

7.3. 12669 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)	
<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>833,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4081,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3710,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>833,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4081,01</b>

7.4. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	74,3700	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHIP)	H	0,00054705	210,9800	0,1154
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	H	0,00106409	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,6100	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	H	0,00022429	95,4600	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	4,9500	0,0016

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Handwritten signature and initials

Handwritten initials



10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	7,3400	0,0016
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						
				0,1711		
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,2390	0,0417
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		
				0,0417		
				<b>VALOR:</b>		
				0,21		
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		
				0,04		
				<b>VALOR BDI (22.47%):</b>		
				0,05		
				<b>VALOR TOTAL:</b>		
				481,16		

**7.5. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12895	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		
				40,9934		
				<b>FORMULA:</b>		
				Y = 0,43X + 41,40		
				<b>DMT:</b>		
				161,00000000		
				<b>VALOR:</b>		
				110,63		
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		
				0,00		
				<b>VALOR BDI (22.47%):</b>		
				24,86		
				<b>VALOR TOTAL:</b>		
				121,69		

**7.7. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (SITRANSP) (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086667	47,7100	1,9489
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	156,3000	0,4077
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	60,9100	0,8739

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1985, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE. CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Manize Chaves Maciel e Francisco Gilard Silva Da Costa.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,02813043	175,8600	5,1258
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,8400	0,6408
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHIP)	SEINFRA	H	0,02762608	82,2400	2,2884
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	84,6300	1,3168
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHIP)	SEINFRA	H	0,02956622	187,7800	5,5521
TOTAL EQUIPAMENTO: 18,1882						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62173813	15,2380	7,8513
TOTAL MÃO DE OBRA: 7,8513						
<b>MATERIAL</b>						
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,7616
TOTAL MATERIAL: 7,7616						
<b>SERVICO</b>						
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9000	1,2012
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4100	2,2823
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,3200	67,8475
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,6000	64,8800
TOTAL SERVICO: 138,0116						
<b>VALOR:</b> 169,88						
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> 25,00						
<b>VALOR BDI (22,47%):</b> 39,17						
<b>VALOR TOTAL:</b> 14.922,28						

7.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 (S/TRANSP) (T)

VALOR:	4882,34
VALOR:	null
VALOR:	0

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1895, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

SKM

*[Handwritten signatures]*



VALOR BDI (22.47%):	1092,57
VALOR TOTAL:	80244,39

**7.9. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,971100000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,518600000	0,9800	0,5082
TOTAL MATERIAL:					1,4599

FORMULA:  $Y = 0,52X + 0,97$   
 DMT: 85,000000000  
 VALOR: 46,17  
 VALOR ENCARGOS (83,86%): 0,00  
 VALOR BDI (22.47%): 10,16  
 VALOR TOTAL: 9.323,99

**7.11. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,971100000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,666200000	0,9800	0,6529

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gilliard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.





TOTAL MATERIAL:	1,4048
FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR TOTAL:	12,589,67

**7.12. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66820000	0,9800	0,6528
TOTAL MATERIAL:					1,4048

FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	3,68
VALOR TOTAL:	12,589,67



**7.13. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,8100	0,0000

**ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOIEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Maritze Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

MSM

MSM

MSM



Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,1700	0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,67110000	0,9800	0,6517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TKM	0,66820000	0,9800	0,6529
				TOTAL MATERIAL:		1,3046
				FORMULA:		$Y = 0,67X + 0,97$
				DMT:		23,00000000
				VALOR:		16,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,00
				VALOR BDI (22.47%):		3,68
				VALOR TOTAL:		12,588,67

<b>7.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,46X + 46,03) (T)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TKM	0,45000000	0,9800	0,4410
				TOTAL MATERIAL:		45,5504
				FORMULA:		$Y = 0,46X + 46,03$
				DMT:		219,00000000
				VALOR:		144,68
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (22.47%):		32,49
				VALOR TOTAL:		1,640,98

<b>8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
 CNPJ: 21.139.049/0001-08  
 RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1430
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,1430
				VALOR:		1,14
				VALOR ENCARGOS (83.86%):		0,74
				VALOR BDI (22.47%):		0,26
				VALOR TOTAL:		633,84

8.3. 12669 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3710,01
	null
VALOR BDI (22.47%):	833,84
VALOR TOTAL:	1038,8

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	SEINFRA	H	0,00000000	74,3700	0,0000
I0694	SEINFRA	H	0,00054705	210,9800	0,1154
I0661	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	SEINFRA	H	0,00109409	20,4700	0,0224
I0667	SEINFRA	H	0,00053276	26,9100	0,0087
I0780	SEINFRA	H	0,00022429	95,4800	0,0214
I0672	SEINFRA	H	0,00053276	4,9500	0,0016
I0785	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1711

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,2390	0,0417
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

ILUMICON CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1985, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 - FONE: (88) 2142-0317

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize Chaves Maciel e Francisco Gillard Silva Da Costa.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 7D2B-8D08-A3FC-8D05.

