



DMT:	85,00000000
VALOR:	46,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR BDI (22.47%):	16,16
VALOR TOTAL:	1.216,10

18.11. 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	46,8100	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	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	0,66620000	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%):	3,88
VALOR TOTAL:	1,633,91



18.12. 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	46,8100	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	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.



MATERIAL	FONTE	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:					1,633,91

18.13. 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	48,8100	0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	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	0,66620000	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:					1,633,91



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.



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL MATERIAL:					45,5504
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					219,00000000
VALOR:					144,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.47%):					32,49
VALOR TOTAL:					212,63

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,2390	1,1430
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1430
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (83.86%):					0,74
VALOR BDI (22.47%):					0,26
VALOR TOTAL:					568,86

19.3. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3710,01
VALOR BDI (22.47%):	833,64
VALOR TOTAL:	927,5



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.



19.4. 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	210,9900	0,1154	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,0100	0,0000	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	20,4700	0,0224	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,8100	0,0087	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	95,4900	0,0214	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	4,9500	0,0016	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	7,3400	0,0016	
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1711	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,000273523	15,2390	0,0417	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0417	
VALOR:					0,21	
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,04	
VALOR BDI (22,47%):					0,05	
VALOR TOTAL:					104,79	
19.5. 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	0,9600	40,5720	
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,9600	0,4214	
TOTAL MATERIAL:					40,9934	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					161,00000000	



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



VALOR:	110,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	24,86
VALOR TOTAL:	27,86

19.7. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	47,7100	0,04086857	47,7100	1,9489
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	158,3000	0,00280870	158,3000	0,4077
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	60,9100	0,01434783	60,9100	0,8739
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	175,9600	0,02813043	175,9600	5,1258
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	40,9400	0,01685217	40,9400	0,8408
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	82,2400	0,02782809	82,2400	2,2884
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	94,8300	0,01381304	94,8300	1,3186
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	187,7900	0,02886622	187,7900	5,5521
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,1882
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,2390	0,52173813	15,2390	7,9513
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9513
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1764	44,00000000	0,1764	7,7616
TOTAL MATERIAL:						7,7616
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	3,8000	0,30800000	3,8000	1,2012
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,4100	0,30800000	7,4100	2,2823
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	86,3200	0,78600000	86,3200	67,8476
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	61,8000	1,05000000	61,8000	64,8600



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.



TOTAL SERVIÇO:	138,9110
VALOR:	189,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR BDI (22.47%):	38,17
VALOR TOTAL:	3.390,80

19.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

VALOR:	4882,34
nuilf	0
VALOR BDI (22.47%):	1092,57
VALOR TOTAL:	13863,18

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	0,00000000	H	48,8100	0,0000
10688	0,00000000	H	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	0,97110000	UN	0,9800	0,9517
12896	0,51860000	TxKM	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



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.

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 TOTAL:	2.118,92
---------------------	-----------------

19.11. 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	H	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	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:	16,38
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,00
VALOR BDI (22,47%):	3,68
VALOR TOTAL:	2.860,77



19.12. 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	0,00000000	46,8100	0,0000
10688	H	0,00000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0000

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

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.



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:	2.860,77

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

EQUIPAMENTO	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	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 (83,86%):	0,00
VALOR BDI (22,47%):	3,68
VALOR TOTAL:	2.860,77



19.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,46X + 46,03) (T)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,03000000	0,9800	45,1094
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,46000000	0,9800	0,4410

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS 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.

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

Handwritten initials: MRS



TOTAL MATERIAL:	48,8804
FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	32,48
VALOR TOTAL:	373,02

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,2390	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1439
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR BDI (22.47%):					0,28
VALOR TOTAL:					1,071,83

20.3. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3710,04
VALOR BDI (22.47%):	833,64
VALOR TOTAL:	1743,7



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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,00000000	74,3700	0,0000

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 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

Handwritten signature

Handwritten signature



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	0,00054705	210,8800	0,1154
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H			
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108408	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,8100	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	95,4800	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	7,3400	0,0016
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,1711						
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,00273523	15,2380	0,0417
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA: 0,0417						
VALOR: 0,21						
VALOR ENCARGOS (83,86%): 0,04						
VALOR BDI (22,47%): 0,06						
VALOR TOTAL: 197,39						



20.5. 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	TxKM	0,9800	0,4214		
TOTAL MATERIAL:				40,9934		
FORMULA:				Y = 0,43X + 41,40		
DMT:				161,00000000		
VALOR:				110,63		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR BDI (22,47%):				24,86		
VALOR TOTAL:				52,00		

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 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.

SKW

B

[Handwritten signatures and initials]



20.7. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	47,7100	1,9489
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	158,3000	0,4077
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	60,9100	0,8739
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	175,9600	5,1268
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	40,9400	0,8408
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	82,2400	2,2884
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	94,8300	1,3186
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	187,7900	5,5521
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,1862
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,2390	7,9513
TOTAL MAO DE OBRA:				7,9513
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1764	7,7616
TOTAL MATERIAL:				7,7616
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	3,8000	1,2012
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,4100	2,2823
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	86,3200	67,8475
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	61,8000	64,8800
TOTAL SERVIÇO:				138,9110
VALOR:			189,88	
VALOR ENCARGOS (83,86%):			25,00	
VALOR BDI (22,47%):			38,17	



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 Manze 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 TOTAL:	6.387,49
--------------	----------

20.8. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70 (S/TRANSP) (T)

VALOR:	4862,34
IMII	0
VALOR BDI (22.47%):	1092,57
VALOR TOTAL:	25770,4

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	0,97110000	UN	0,9600	0,9517
12896 TRANSPORTE	0,51860000	TKM	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:	3.990,77

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	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 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 signatures and initials

Handwritten signature: Stan

Handwritten signature



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						
				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	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 (83,86%): 0,00						
VALOR BDI (22,47%): 3,68						
VALOR TOTAL: 6.388,89						

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						
				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	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 (83,86%): 0,00						



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 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.

SKW

[Handwritten signature]



VALOR BDI (22.47%):	3,88
VALOR TOTAL:	6.389,89

20.13. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHIP)	H	0,000000000	154,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6526
TOTAL MATERIAL:					1,6043
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:					6.389,89



20.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,030000000	0,9800	45,1094
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,450000000	0,9800	0,4410
TOTAL MATERIAL:					45,5504
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					219,00000000
VALOR:					144,58

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 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.

SKM

[Handwritten signatures]



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	32,49
VALOR TOTAL:	702,86

21.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENITE	H	0,07600000	15,2380	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:					319,77

21.3. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)			
---	--	--	--

VALOR:	3710,01
VALOR BDI (22.47%):	833,64
VALOR TOTAL:	619,4



21.4. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00106408	20,4700	0,0224
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,8100	0,0087

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.



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	95,4600	0,0214
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1711
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273623	15,2390	0,0417
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4417	
VALOR:						0,21
VALOR ENCARGOS (83.86%):						0,04
VALOR BDI (22.47%):						0,05
VALOR TOTAL:						56,91

21.5. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9800	40,5720
12896	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9800	0,4214
TOTAL MATERIAL:					40,9934
FORMULA: Y = 0,43X + 41,40					
DMT: 161,00000000					
VALOR: 110,63					
VALOR ENCARGOS: 0,00					
VALOR BDI (22.47%): 24,86					
VALOR TOTAL: 16,46					

21.7. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,04066657	47,7100	1,9469

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.



Handwritten signature and initials

Handwritten initials SKM

Handwritten signature

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	60,8100	0,8739
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	175,9600	5,1258
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01665217	40,8400	0,6408
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	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. (CHP)	SEINFRA	H	0,02856522	187,7900	5,5521
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,2390	7,8513
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,8513
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1764	7,7616
				TOTAL MATERIAL:		7,7616
SERVICO						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,308000000	3,9000	1,2012
C3130	AREIA 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 SERVICO:		138,9110
				VALOR:		199,88
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		28,00
				VALOR BDI (22,47%):		38,17
				VALOR TOTAL:		1.906,05



21.8. 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, LIMOERO 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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR:	4882,34
	0
VALOR BDI (22.47%):	1082,67
VALOR TOTAL:	7882,5

21.9. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	48,8100	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	0,51860000	0,9800	0,5082
TOTAL MATERIAL:					1,4889
FORMULA:					Y = 0,62X + 0,97
DMT:					85,00000000
VALOR:					45,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,00
VALOR BDI (22,47%):					10,15
VALOR TOTAL:					1,191,13

21.11. 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	0,00000000	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
TOTAL MATERIAL:					1,4889
FORMULA:					Y = 0,62X + 0,97
DMT:					85,00000000
VALOR:					45,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,00
VALOR BDI (22,47%):					10,15
VALOR TOTAL:					1,191,13

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.



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature 'STAN' and other marks.



UN	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE				
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
			TOTAL MATERIAL:		1,8046
			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:	1,808,19	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PASSO 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

UN	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE				
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
			TOTAL MATERIAL:		1,8046
			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:	1,808,19	

21.13. 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: (86) 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.



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.



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	46,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	164,1700	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	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 (83,86%):					0,00	
VALOR BDI (22,47%):					3,68	
VALOR TOTAL:					1,606,19	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9800	45,1064
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9800	0,4410
TOTAL MATERIAL:						45,5474
FORMULA:					Y = 0,46X + 46,03	
DMT:					219,00000000	
VALOR:					144,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,47%):					32,49	
VALOR TOTAL:					209,64	

21.14. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,46X + 46,03) (T)



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.

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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÇABASE.	SEINFRA	63,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÇABASE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)			
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,000000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:			18,3700
VALOR:			18,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):			11,21
VALOR BDI (22,47%):			4,13
VALOR TOTAL:			18,37

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	H	1,000000000	18,3700	18,3700
12701	H	2,285400000	0,9800	2,2201
12702	H	0,113000000	0,9800	0,1107
12703	H	1,192300000	0,9800	1,1686
TOTAL MATERIAL:				21,8693
VALOR:				21,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,21
VALOR BDI (22,47%):				4,91
VALOR TOTAL:				21,87



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.

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.



C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,46880000	21,8700	10,8306
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,8306
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,3546	40,7000
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,2390	243,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					284,5400
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
10280	SEINFRA	M3	0,56620000	74,6662	43,6947
10805	SEINFRA	KG	186,00000000	0,5488	107,5646
11600	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7368	25,8955
TOTAL MATERIAL:					219,8911
VALOR:					616,37
VALOR ENCARGOS (83.86%):					187,86
VALOR BDI (22.47%):					116,80
VALOR TOTAL:					616,37



12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,00000000	16,4346	16,4300
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,4126	22,4100
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,8400
VALOR:					38,84
VALOR ENCARGOS (83.86%):					22,86
VALOR BDI (22.47%):					6,73

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 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.

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures and initials



VALOR TOTAL: 38,84

10685 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	38,8400	38,8400
12701	DEPRECIACÃO	H	0,9800	32,4043
12702	JUROS	H	0,9800	3,1288
TOTAL MATERIAL:				74,3731
VALOR:				74,37
VALOR ENCARGOS (85,86%):				22,84
VALOR BDI (22,47%):				16,71
VALOR TOTAL:				74,37

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	4,9882	38,8930
12706	OLEO DIESEL	L	4,0082	54,5115
TOTAL MATERIAL:				93,4045
VALOR:				93,40
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22,47%):				20,99
VALOR TOTAL:				93,40

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	93,4000	93,4000

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 Maritze 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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H		1,000000000	36,8400	36,8400
12701	DEPRECIÇÃO	H		33,065600000	0,9800	32,4043
12702	JUROS	H		3,162700000	0,9800	3,1288
12703	MANUTENÇÃO	H		44,087500000	0,9800	43,2058
TOTAL MATERIAL:						210,9789
VALOR:						210,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,84
VALOR BDI (22,47%):						47,41
VALOR TOTAL:						210,98

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H		12,168400000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	H		1,083200000	0,9800	1,0615
TOTAL MATERIAL:						13,0061
VALOR:						13,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22,47%):						2,92
VALOR TOTAL:						13,01

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H		12,168400000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	H		1,083200000	0,9800	1,0615
12703	MANUTENÇÃO	H		7,617700000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:						20,4714
VALOR:						20,47

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.





VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	4,60
VALOR TOTAL:	20,47

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,000000000	18,3700	18,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3700
VALOR:				18,37
VALOR ENCARGOS (83,86%):				11,21
VALOR BDI (22.47%):				4,13
VALOR TOTAL:				18,37

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,000000000	18,3700	18,3700
12701 DEPRECIAÇÃO	H	7,767300000	0,9800	7,6120
12702 JURCS	H	0,843700000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:				26,8088
VALOR:				26,81
VALOR ENCARGOS (83,86%):				11,21
VALOR BDI (22.47%):				6,02
VALOR TOTAL:				26,81

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	15,000000000	4,0082	60,1230

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.



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 signatures and initials

Handwritten initials SKM



TOTAL MATERIAL:	60,1200
VALOR:	60,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.47%):	13,61
VALOR TOTAL:	60,12

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHIP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	H	1,000000000	60,1200	60,1200	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
I2844	H	1,000000000	18,3700	18,3700	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
I2701	H	7,767300000	0,9800	7,6120	
DEPRECIÇÃO					
I2702	H	0,843700000	0,9800	0,8268	
JUROS					
I2703	H	8,738300000	0,9800	8,5635	
MANUTENÇÃO					
TOTAL MATERIAL:				98,4833	
VALOR:				98,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,20	
VALOR BDI (22.47%):				21,48	
VALOR TOTAL:				96,48	



10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	H	4,828400000	0,9800	4,5358	
DEPRECIÇÃO					
I2702	H	0,423400000	0,9800	0,4148	
JUROS					
TOTAL MATERIAL:				4,9507	
VALOR:				4,95	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR BDI (22.47%):				1,11	

SKAN

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 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 Maritze 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 TOTAL: 4,95

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHIP) (H)				
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	H	4,62840000	0,9800	4,5356
12702 JUROS	H	0,42340000	0,9800	0,4148
12703 MANUTENÇÃO	H	2,43600000	0,9800	2,3873
TOTAL MATERIAL:				7,3399
VALOR:				7,34
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22.47%):				1,66
VALOR TOTAL:				7,34

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)				
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,4126	22,4100
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,4100
VALOR:				22,41
VALOR ENCARGOS (83.86%):				12,71
VALOR BDI (22.47%):				6,04
VALOR TOTAL:				22,41

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)				
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701 DEPRECIAÇÃO	H	23,70560000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	H	2,10680000	0,9800	2,0648

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 Manize 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]



TOTAL MATERIAL:	47,7066
VALOR:	47,71
VALOR ENCARGOS (83.86%):	12,71
VALOR BDI (22.47%):	10,72
VALOR TOTAL:	47,71

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)				
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	18,40000000	4,0082	73,7509
				73,7608
TOTAL MATERIAL:				73,76
VALOR:				73,76
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22.47%):				16,67
VALOR TOTAL:				73,76

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	H	1,00000000	73,7500	73,7500
12746	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701	H	23,70600000	0,9800	23,2318
12702	H	2,10680000	0,9800	2,0648
12703	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:				166,3042
VALOR:				166,30
VALOR ENCARGOS (83.86%):				12,70
VALOR BDI (22.47%):				36,12
VALOR TOTAL:				166,30



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 Maritze 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.



12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,000000000	24,7600	24,7600	
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,7600	
VALOR:				24,79	
VALOR ENCARGOS (83,86%):				14,13	
VALOR BDI (22,47%):				5,57	
VALOR TOTAL:				24,79	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,000000000	24,7600	24,7600	
12701 DEPRECIAÇÃO	H	33,879500000	0,9800	33,2018	
12702 JUROS	H	2,973900000	0,9800	2,9144	
TOTAL MATERIAL:				60,963	
VALOR:				60,91	
VALOR ENCARGOS (83,86%):				14,13	
VALOR BDI (22,47%):				13,69	
VALOR TOTAL:				60,91	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	L	19,500000000	4,0082	78,1599	
TOTAL MATERIAL:				78,1599	
VALOR:				78,16	
VALOR ENCARGOS:				0,00	



Handwritten signatures and initials

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.



VALOR BDI (22.47%):	17,66
VALOR TOTAL:	78,16

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	1,00000000	H	SEINFRA	1,00000000	78,1600	78,1600
12768	1,00000000	H	SEINFRA	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	33,87950000	H	SEINFRA	0,9800	0,9800	33,2019
12702	2,97390000	H	SEINFRA	0,9800	0,9800	2,9144
12703	37,64390000	H	SEINFRA	0,9800	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:						178,9673
VALOR:						178,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,13
VALOR BDI (22.47%):						39,84
VALOR TOTAL:						178,96

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	1,00000000	H	SEINFRA	1,00000000	24,7940	24,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79
VALOR ENCARGOS (83.86%):						14,13
VALOR BDI (22.47%):						6,87
VALOR TOTAL:						24,79

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

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)



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	24,7800	24,7800
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,9800	14,8482
12702	JUROS	H	0,9800	1,3034
TOTAL MATERIAL:				40,9426
VALOR:				40,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,12
VALOR BDI (22.47%):				9,20
VALOR TOTAL:				40,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	4,0082	28,4641
TOTAL MATERIAL:				28,4641
VALOR:				28,46
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (22.47%):				6,94
VALOR TOTAL:				28,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	28,4500	28,4500
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	24,7800	24,7800
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,9800	14,8482
12702	JUROS	H	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	H	0,9800	14,8482



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 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)

(Handwritten signatures)



TOTAL MATERIAL:	82,2416
VALOR:	82,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,12
VALOR BDI (22.47%):	18,48
VALOR TOTAL:	82,24

12566 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)				
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	1,00000000	H	24,7840	24,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				24,7800
VALOR:				24,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,13
VALOR BDI (22.47%):				6,67
VALOR TOTAL:				24,79

12566 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	1,00000000	H	24,7800	24,7800
DEPRECIACAO	64,86300000	H	0,9800	63,6631
JUROS	6,27540000	H	0,9800	6,1489
TOTAL MATERIAL:				94,5330
VALOR:				94,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,12
VALOR BDI (22.47%):				21,26
VALOR TOTAL:				94,63



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 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.

Este documento foi assinado digitalmente por Maria Marize 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.

SKW