



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1-COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2204

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,521739	15.5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:						-5,5440

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICIO:						-48,6730
VALOR:						-51,67

15.2.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR:	4,898,98
---------------	-----------------

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

VALOR:	45,17
---------------	--------------

15.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
---------------	--------------

15.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
---------------	--------------

15.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
---------------	--------------

15.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR:	235,03
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

16.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1.COM.DES.GENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 3.771,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,2600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-0,0082
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	-3,5400	-0,0011
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-5,2400	-0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,0680

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						-0,03

16.1.4. INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

16.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	-72,7700	-0,1898
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	-0,5000	-0,0072
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	-82,6800	-2,4085
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	13,7600	0,2154
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	-15,7400	-0,4380
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	-24,5900	-0,3421
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	-91,1200	-2,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:						-5,6680

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:						-5,5440

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
					TOTAL SERVIÇO:	-48,5730
					VALOR:	-51,67

16.2.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50170 (T)

VALOR:	4.898,98
--------	----------

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

VALOR:	45,17
--------	-------

16.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
--------	-------

16.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
--------	-------

16.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR:	21,07
--------	-------

16.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR:	235,03
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

17.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.771,10
--------	----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,2600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	15,5500	-0,0082
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	-3,5400	-0,0011
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-5,2400	-0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,0680

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						-0,03

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

VALOR:	222,00
---------------	---------------

17.2.1. C3155 - 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	0,04086957	4,8000	0,1962
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	-72,7700	-0,1898
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	-0,5000	-0,0072
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	-82,6800	-2,4085
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	13,7600	0,2154
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	-15,7400	-0,4380
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	-24,5900	-0,3421
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	-91,1200	-2,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:						-5,6680

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:						-5,5440

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICO:						-48,5730
VALOR:						-51,67

17.2.2. INS - 10798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR:	4.898,98
---------------	-----------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%

VALOR: 45,17

17.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

17.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

17.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

17.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

18.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,2600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-0,0082
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	-3,5400	-0,0011
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-5,2400	-0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,0660

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						-0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18.1.4. INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y=0,43X + 41,40$) (T)

222,00

18.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	-72,7700	-0,1898
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	-0,5000	-0,0072
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	-82,6800	-2,4085
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	13,7800	0,2154
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	-15,7400	-0,4380
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	-24,5900	-0,3421
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	-91,1200	-2,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:					-5,6680	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:					-5,5440	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICO:					-48,5730	
VALOR:					-51,67	

18.2.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

18.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

18.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 21,07

18.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

18.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

19.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,2600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-0,0082
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	-3,5400	-0,0011
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-5,2400	-0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,0660

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						-0,03

19.1.4. INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

19.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	-72,7700	-0,1898



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	-0,5000	-0,0072
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	-82,6800	-2,4085
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	13,7600	0,2154
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	-15,7400	-0,4380
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	-24,5900	-0,3421
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	-91,1200	-2,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:						-5,6680

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:						-5,5440

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICIO:						-48,5730
VALOR:						-51,67



19.2.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)	VALOR:	4.898,98
---	---------------	-----------------

19.2.3. PMI - C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)	VALOR:	45,17
---	---------------	--------------

19.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	---------------	--------------

19.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	---------------	--------------

19.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	---------------	--------------

19.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)	VALOR:	235,03
--	---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

20.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.771,10
--------	----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,2600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-0,0082
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	-3,5400	-0,0011
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-5,2400	-0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:					-0,0680	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0425	
VALOR:					-0,03	

20.1.4. INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR:	222,00
--------	--------

20.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	-72,7700	-0,1898
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	-0,5000	-0,0072
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	-82,6800	-2,4085
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	13,7600	0,2154
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	-15,7400	-0,4380
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	-24,5900	-0,3421
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	-91,1200	-2,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:					-5,6680	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:						-5,5440

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICIO:						-48,5730
VALOR:						-51,67



20.2.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

20.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97 - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

20.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97 - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

20.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97 - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

20.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

21.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 3.771,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,2600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-0,0082
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	-3,5400	-0,0011
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-5,2400	-0,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,0680

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425
VALOR:						-0,03

21.1.4. INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

21.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	-72,7700	-0,1898
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	-0,5000	-0,0072
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	-82,6800	-2,4085
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	13,7600	0,2154
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	-15,7400	-0,4380
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	-24,5900	-0,3421
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	-91,1200	-2,6940
TOTAL EQUIPAMENTO:						-5,6680

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	-0,1260	-5,5440
TOTAL MATERIAL:						-5,5440

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-1,7400	-0,5359
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	-3,3700	-1,0380
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	-21,9900	-17,2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29.7150
					TOTAL SERVIÇO:	-48,5730
					VALOR:	-51,67

21.2.2. INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

21.3.1. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

21.3.2. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)


VALOR: 21,07


21.3.3. INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

21.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y=0,45X+ 46,03$) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

S - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

S-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	--------	-------

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	--------	-------

	VALOR:	21,07
--	--------	-------

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)	VALOR:	235,03
---	--------	--------

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)	VALOR:	3.771,10
---	--------	----------

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)	VALOR:	222,00
--	--------	--------

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)	VALOR:	4.898,98
--	--------	----------

PMI - C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)	VALOR:	45,17
--	--------	-------

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	--------	-------

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	--------	-------

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)	VALOR:	21,07
--	--------	-------

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)	VALOR:	235,03
---	--------	--------

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)		
---	--	--

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 235,03

INS-12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

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

VALOR: 222,00

INS - 10798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

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

VALOR: 222,00

INS - 10798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

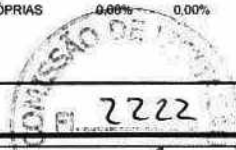
INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y=0,45X+ 46,03$) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y=0,43X + 41,40$) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
(Y = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y=0,45X+ 46,03$) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y=0,43X + 41,40$) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
 $JY = 0,67X + 0,97$ - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



VALOR: 3.771,10

INS - I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,40) (T)

VALOR: 222,00

INS - I0798888 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50170 (T)

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km
JY = 0,67X + 0,97) - AREIA DE RIO - DMT = 30 KM (T)

VALOR: 21,07

INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (T)

VALOR: 235,03

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	-0,7000	-1,5858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	-0,7000	-0,0791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	-0,7000	-0,8346
TOTAL MATERIAL:					16,2405	
VALOR:					16,24	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	16,2400	8,1168
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1168	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	-47,2500	-30,5330
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	-53,3330	-31,2105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	-0,3920	-76,8320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	-46,2420	-18,4968
TOTAL MATERIAL:					-157,0723	
VALOR:					141,38	

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,6400	
VALOR:					39,64	

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	-0,7000	-23,1459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	-0,7000	-2,2349
					TOTAL MATERIAL:	14,2692
					VALOR:	14,26

I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	-3,5630	-27,7807
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	-2,8630	-38,9368
					TOTAL MATERIAL:	-66,7175
					VALOR:	-66,72

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	-66,7200	-66,7200
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	-0,7000	-23,1459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	-0,7000	-2,2349
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	-0,7000	-30,8613
					TOTAL MATERIAL:	-83,3221
					VALOR:	-83,32

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	-0,7000	-8,5319
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	-0,7000	-0,7582
					TOTAL MATERIAL:	-9,2901
					VALOR:	-9,29

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	-0,7000	-8,5319
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	-0,7000	-0,7582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	-0,7000	-5,3324
					TOTAL MATERIAL:	-14,6225
					VALOR:	-14,62

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



VALOR: 18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	-0,7000	-5,4371
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	-0,7000	-0,5906

TOTAL MATERIAL: 12,7123

VALOR: 12,71

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	-2,8630	-42,9450

TOTAL MATERIAL: -42,9450

VALOR: -42,95

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	-42,9500	-42,9500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	-0,7000	-5,4371
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	-0,7000	-0,5906
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	-0,7000	-6,1168

TOTAL MATERIAL: -36,3546

VALOR: -36,35

I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	-0,7000	-3,2399
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	-0,7000	-0,2964

TOTAL MATERIAL: -3,5363

VALOR: -3,54

I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	-0,7000	-3,2399
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	-0,7000	-0,2964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	-0,7000	-1,7052

TOTAL MATERIAL: -5,2415

VALOR: -5,24

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22.47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0.00%	0.00%

CONF. 2233

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	-0,7000	-16,5941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	-0,7000	-1,4748
TOTAL MATERIAL:						4,8011
VALOR:						4,80

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	-2,8630	-52,6792
TOTAL MATERIAL:						-52,6792
VALOR:						-52,68

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	-52,6800	-52,6800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	-0,7000	-16,5941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	-0,7000	-1,4748
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	-0,7000	-24,8912
TOTAL MATERIAL:						-72,7701
VALOR:						-72,77

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	-0,7000	-23,7157
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	-0,7000	-2,0817
TOTAL MATERIAL:						-0,4974
VALOR:						-0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	-2,8630	-55,8285
TOTAL MATERIAL:					-55,8285	
VALOR:					-55,83	

I2721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	-55,8300	-55,8300
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	-0,7000	-23,7157
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	-0,7000	-2,0817
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	-0,7000	-26,3507
TOTAL MATERIAL:					-82,6781	
VALOR:					-82,68	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	-0,7000	-10,6065
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	-0,7000	-0,9310
TOTAL MATERIAL:					13,7625	
VALOR:					13,76	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	-2,8630	-18,8958
TOTAL MATERIAL:					-18,8958	
VALOR:					-18,90	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	-18,9000	-18,9000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA			0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	-0,7000	-10,8065
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	-0,9310	-0,9310
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	-0,7000	-10,8065
TOTAL MATERIAL:						-15,7440
VALOR:						-15,74

I2854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	-0,7000	-45,4951
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	-0,7000	-4,3928
TOTAL MATERIAL:					-24,5879	
VALOR:					-24,59	

I2853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	-2,8630	-21,0431
TOTAL MATERIAL:					-21,0431	
VALOR:					-21,04	

I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	-21,0400	-21,0400
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	-0,7000	-45,4951
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	-0,7000	-4,3928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	-0,7000	-45,4951
TOTAL MATERIAL:					-91,1230	
VALOR:					-91,12	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	-0,7000	-39,6605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	-0,7000	-3,5249
TOTAL MATERIAL:					-17,8854	
VALOR:					-17,89	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	-2,8630	-77,3010
TOTAL MATERIAL:					-77,3010	
VALOR:					-77,30	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	-77,3000	-77,3000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	-0,7000	-39,6605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	-0,7000	-3,5249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	-0,7000	-59,4907
TOTAL MATERIAL:					-154,6761	
VALOR:					-154,68	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	-0,7000	-31,9066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	-0,7000	-3,4658
TOTAL MATERIAL:					-10,0724	
VALOR:					-10,07	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	-2,8630	-66,5648
					TOTAL MATERIAL:	-66,5648
					VALOR:	-66,56

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	-66,5600	-66,5600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	-0,7000	-31,9066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	-0,7000	-3,4658
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	-0,7000	-47,8600
					TOTAL MATERIAL:	-124,4924
					VALOR:	-124,49

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	-17,8900	-0,0161
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	-154,6800	-1,0234
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-10,0700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	-124,4900	-0,9360
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-1,9755

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	-1,74

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-17,8900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	-154,6800	-2,1483
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	-10,0700	-0,0070
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	-124,4900	-1,6426
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-3,7979

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	-3,37

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	-0,7000	-20,0632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	-0,7000	-1,7831
TOTAL MATERIAL:					3,4537	
VALOR:					3,45	

I0752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	-2,8630	-47,6690
TOTAL MATERIAL:					-47,6690	
VALOR:					-47,67	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	-47,6700	-47,6700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	-0,7000	-20,0632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	-0,7000	-1,7831
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	-0,7000	-30,0948
TOTAL MATERIAL:					-74,3111	
VALOR:					-74,31	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	-0,7000	-102,0137
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	-0,7000	-8,9545
TOTAL MATERIAL:					-85,6682	
VALOR:					-85,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	-0,7000	-102,0137
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	-0,7000	-8,9545
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	-0,7000	-136,0183
TOTAL MATERIAL:					-221,6885	
VALOR:					-221,69	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	-0,7000	-4,3577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	-0,7000	-0,3873
TOTAL MATERIAL:					13,9950	
VALOR:					14,00	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	-2,8630	-77,3010
TOTAL MATERIAL:					-77,3010	
VALOR:					-77,30	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	-77,3000	-77,3000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	-0,7000	-4,3577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	-0,7000	-0,3873
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	-0,7000	-3,8130
TOTAL MATERIAL:					-67,1180	
VALOR:					-67,12	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	009,85%	47,79%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000		18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	-0,7000	-8,6010
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	-0,7000	-0,7550
TOTAL MATERIAL:					9,3840	
VALOR:					9,38	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	-2,8630	-40,3683
TOTAL MATERIAL:					-40,3683	
VALOR:					-40,37	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	-40,3700	-40,3700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	-0,7000	-8,6010
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	-0,7000	-0,7550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	-0,7000	-9,5566
TOTAL MATERIAL:					-40,5426	
VALOR:					-40,54	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	-0,7000	-1,2100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	-0,7000	-0,0531
TOTAL MATERIAL:					17,4769	
VALOR:					17,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	-0,7000	-1,2100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	-0,7000	-0,0531
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	-0,7000	-0,6722
TOTAL MATERIAL:						16,8047
VALOR:						16,80

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,3800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	-40,5400	-2,3847
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,8000	2,9647
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	-3,6680	-4,5483
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	-18,2280	-0,9114
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	-10,6120	-5,7305
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	-4,0600	-0,0365
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	-5,0750	-0,3045
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	-429,1000	-0,2146
TOTAL MATERIAL:						-11,7488
VALOR:						-0,73

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	3,4500	0,0756
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	-74,3100	-1,9108
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-85,6700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	-221,6900	-10,5567
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,0000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	-67,1200	-3,1962
TOTAL EQUIPAMENTO:						-15,5881

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	15,5500	3,7024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 3,7024

Rúbrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	-18.608,1000	-9,3041
TOTAL MATERIAL:					-9,3041	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	-0,7300	-0,8030
TOTAL SERVICIO:					-0,8030	

VALOR: -21,99

I2710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR: 18,74

I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	-0,7000	-11,9381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	-0,7000	-0,9431
TOTAL MATERIAL:					5,8588	

VALOR: 5,86

I2709 - MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	-2,8630	-3,4356
TOTAL MATERIAL:					-3,4356	

VALOR: -3,44

I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	-3,4400	-3,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	-0,7000	-11,9381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	-0,7000	-0,9431
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26450000	-0,7000	-9,2852
TOTAL MATERIAL:					-6,8664	

VALOR: -6,87

I2847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
Rúbrica VALOR:	25,30

I0669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	-0,7000	-121,6133
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	-0,7000	-10,6749
TOTAL MATERIAL:					-106,9882	
VALOR:					-106,99	

I0646 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	-1,8410	-368,2000
TOTAL MATERIAL:					-368,2000	
VALOR:					-368,20	

I0782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	-368,2000	-368,2000
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	-0,7000	-121,6133
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	-0,7000	-10,6749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,64440000	-0,7000	-162,1511
TOTAL MATERIAL:					-637,3393	
VALOR:					-637,34	

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,8600	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	-6,8700	-0,2987
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	3,4500	0,0765
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	-74,3100	-1,5831
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,0000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	-67,1200	-2,9183
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	-14,6200	-1,2713
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-106,9900	0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	-637,3400	-27,7104
TOTAL EQUIPAMENTO:					-33,7053	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	15,5500	5,4087
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4087
Rúbrica						
VALOR:						-28,30

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	-0,7000	-16,0066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	-0,7000	-1,4226
TOTAL MATERIAL:					5,4408	
VALOR:					5,44	

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	-2,8630	-52,6792
TOTAL MATERIAL:					-52,6792	
VALOR:					-52,68	

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	-52,6800	-52,6800
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	-0,7000	-16,0066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	-0,7000	-1,4226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	-0,7000	-24,0099
TOTAL MATERIAL:					-71,2491	
VALOR:					-71,25	

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
REA-CE 3745-D RNP 0607543442

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]