


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	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ITAIÇABA-CE	SEINFRA	022,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	MES
	LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	REF.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22.47%):	0,05

7.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	39,9510
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,4150
TOTAL Material:					40,3660

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	1,9037
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,4005
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,8543
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	5,0346
I0708	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,6244
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,2417
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,2904
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	5,4542
TOTAL Equipamento:					17,8038

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,6428
TOTAL Material:					7,6428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	7,6887
TOTAL Mão de Obra:					7,6887

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,1796
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,2422
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,4956
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	63,5250

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	133,4424
VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22.47%):	37,43

7.2.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57

VALOR:	4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR UNITÁRIO:	4.222,57
VALOR BDI (22.47%):	948,81

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9650	0,5004
TOTAL Material:					1,4375

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR UNITÁRIO:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI/ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI/ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000

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	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	02,77 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SINAP	302205-001 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composições	PROBRIA	0,00%	0,00%


 Rúbrica

TOTAL Equipamento:	0,0000
--------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária EIRELI-ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429



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	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composições	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

CONTEÚDO DE
FL. 2198

Rúbrica	TOTAL Material:	1,5800
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97	
DMT:	23,00000000	
VALOR:	16,38	
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	16,38	
VALOR UNITÁRIO:	16,38	
VALOR BDI (22.47%):	3,68	

7.1.10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	44,4190
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4343
TOTAL Material:					44,8533

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58
VALOR UNITÁRIO:	144,58
VALOR BDI (22.47%):	32,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07107750	1,1053
TOTAL Mão de Obra:					1,1053

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI (22.47%):	0,25

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468944-0 - 3014-D / RN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.220,22
TOTAL Material:					3.220,22

RemC Construtora
Folha Nº 68 de 112
VISTO OIC

VALOR:	3.220,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,22

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA: 15/07/2022		BDI: 22,47%		
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
0021	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rúbrica	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR COM ENCARGOS:	3.220,22
	VALOR UNITÁRIO:	3.220,22
	VALOR BDI (22,47%):	723,58

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5600	0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800	0,1133
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600	0,0221
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700	0,0084
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000	0,0210
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800	0,0016
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,1680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259218	15,5500	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22,47%):	0,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9650	39,9510
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9650	0,4150
TOTAL Material:					40,3660

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22,47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ - 25.078.864/0001-57
 José Gualberto dos Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto dos Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-4 - 3014-D / RN

RemC Construtora
 Folha nº 69
 VISTO

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

(Handwritten signatures and initials)



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SINAPI	02206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,5800	1,9037
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,5100	0,4005
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,5400	0,8543
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	172,8300	5,0346
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,8900	0,6244
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,5600	2,2417
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	92,7500	1,2904
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,4800	5,4542
TOTAL Equipamento:					17,8038

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1737	7,6428
TOTAL Material:					7,6428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	15,5500	7,6887
TOTAL Mão de Obra:					7,6887

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8300	1,1796
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,2800	2,2422
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	84,6000	66,4956
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,5000	63,5250
TOTAL Serviço:					133,4424

VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22,47%):	37,43

8.2.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNP.J: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNP.J: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha Nº: 10/142
VISTO: *[assinatura]*

VALOR:	4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR UNITÁRIO:	4.222,57
VALOR BDI (22,47%):	948,81

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

CNP.J: 25.078.864/0001-57 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7
REMC Construtora & Empreendimentos Imob. EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 CENTRO
remconstrutora@gmail.com (88) 9 9806-3333/ (88) 2142-0719 CEP - 62.930-000 LN - CE

[assinaturas]



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9650	0,5004
TOTAL Material:						1,4375

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR UNITÁRIO:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15

8.3.1. 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)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046964/0 - 3014-D/RN

RemC Construtora
Folha nº 31 de 32
VISTO: OIC

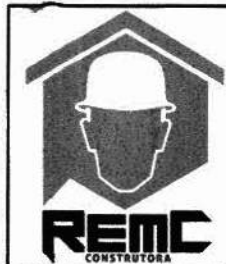
8.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍCABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

8.3.3. 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
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:					1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468/44-0 - 3014-D / RN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9650	44,4190
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9650	0,4343
TOTAL Material:					44,8533

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58

RemC Construtora
Folha Nº 42 / 42
VISTO OIC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍCABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	144,58
VALOR BDI (22.47%):	32,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07107750	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1053

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI (22.47%):	0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3,220,22
TOTAL Material:					3,220,22

VALOR:	3,220,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,220,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,220,22
VALOR UNITÁRIO:	3,220,22
VALOR BDI (22.47%):	723,58

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-1 - 3014-D / RN

9.1.3. 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	72,5600
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300
TOTAL Equipamento:					0,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259218	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0403

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16

RemC Construtora
Folha Nº 43 / 142
VISTO OIC

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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	REF.: 09/2021	
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	SEINFRA: 2022/05.COM DESONERAÇÃO	REF.: 08/2022
		Composição: 2806	PROPRIA: 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22.47%):	0,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9650	39,9510
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9650	0,4150
TOTAL Material:						40,3660

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.733.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 2104686/4-0 - 3014-D / RN

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,5800	1,9037
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,5100	0,4005
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,5400	0,8543
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	172,8300	5,0346
I0708	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,8900	0,6244
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,5600	2,2417
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	92,7500	1,2904
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,4800	5,4542
TOTAL Equipamento:						17,8038

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1737	7,6428
TOTAL Material:						7,6428

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	15,5500	7,6887
TOTAL Mão de Obra:						7,6887

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8300	1,1796
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,2800	2,2422
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	84,6000	66,4956
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,5000	63,5250



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	027.205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	133,4424
VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22.47%):	37,43

9.2.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57	

VALOR:	4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR UNITÁRIO:	4.222,57
VALOR BDI (22.47%):	948,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9650	0,5004
TOTAL Material:					1,4375	

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR UNITÁRIO:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

9.3.1. 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	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000

CNPJ: 25.078.864/0001-57 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7
REMC Construtora & Empreendimentos Imob. EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 CENTRO
remconstrutora@gmail.com (88) 9 9806-3333/ (88) 2142-0719 CEP - 62.930-000 LN - CE

RemC Construtora
Folha Nº: 35
VISTO: OIC



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2806

TOTAL Equipamento: 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,6429
TOTAL Material:					1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,6429
TOTAL Material:					1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046884-0 - 3014-D / RN

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,6429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍCABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2022/05/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Fl. 28078

Rúbricas	TOTAL Material:	1,5800
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97	
DMT:	23,00000000	
VALOR:	16,38	
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	16,38	
VALOR UNITÁRIO:	16,38	
VALOR BDI (22.47%):	3,68	

9.2.10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9650	44,4190
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9650	0,4343
TOTAL Material:					44,8533	

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03	
DMT:	219,00000000	
VALOR:	144,58	
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	144,58	
VALOR UNITÁRIO:	144,58	
VALOR BDI (22.47%):	32,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07107750	15,5500	1,1053
TOTAL Mão de Obra:					1,1053	

VALOR:	1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72	
VALOR COM ENCARGOS:	1,11	
VALOR UNITÁRIO:	1,11	
VALOR BDI (22.47%):	0,25	

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.220,22	3.220,22
TOTAL Material:					3.220,22	

VALOR:	3.220,22	
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,22	



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	087.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. 28088
RUBRICA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR UNITÁRIO:	3.220,22
VALOR BDI (22,47%):	723,58

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5600	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800	0,1133
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600	0,0221
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700	0,0084
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000	0,0210
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259218	15,5500	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22,47%):	0,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9650	39,9510
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9650	0,4150
TOTAL Material:					40,3660

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha Nº 48 de 112
VISTO: OIC

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22,47%):	24,86

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

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

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	02	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,5800	1,9037
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,5100	0,4005
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,5400	0,8543
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	172,8300	5,0346
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,8900	0,6244
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,5600	2,2417
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	92,7500	1,2904
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,4800	5,4542
TOTAL Equipamento:					17,8038

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1737	7,6428
TOTAL Material:					7,6428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	15,5500	7,6887
TOTAL Mão de Obra:					7,6887

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8300	1,1796
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,2800	2,2422
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	84,6000	66,4956
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,5000	63,5250
TOTAL Serviço:					133,4424

VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22.47%):	37,43

10.2.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72


RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ANS/ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046864-D-3014-D/RN

RemC Construtora
Folha nº 79 / 112
VISTO: *[assinatura]*

VALOR:	4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR UNITÁRIO:	4.222,57
VALOR BDI (22.47%):	948,81

10.2.3. 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		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2021 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: ITAÍCABA-CE		SINAF: 2022/05 COM DESONERAÇÃO			REF.: 06/2022	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE		Composição: PRÓPRIA		HORA: 83,55%	MES: 47,48%	
	LICITAÇÃO: SI-TP002/22/2022				HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9650	0,5004
TOTAL Material:						1,4375

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR UNITÁRIO:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15

10.3.1. 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)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI/ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72


RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI/ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 21048664-0 - 3014-D / RN

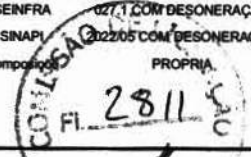
10.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

10.3.3. 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650
TOTAL Material:					1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

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

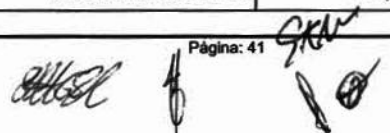
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9650
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9650
TOTAL Material:					44,8533

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-DE
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI-DE
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-0 3014-D / RN

RemC Construtora
 FERNANDES
 VICTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	REAPRIMA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	144,58
VALOR BDI (22,47%):	32,49



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07107750	15,5500	1,1053
TOTAL Mão de Obra:					1,1053

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI (22,47%):	0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	Composições	T	1,00000000	3.220,22	3.220,22
TOTAL Material:					3.220,22

VALOR:	3.220,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR UNITÁRIO:	3.220,22
VALOR BDI (22,47%):	723,58

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	SEINFRA	H	0,00000000	72,5600	0,0000
I0694	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800	0,1133
I0661	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,0000
I0774	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600	0,0221
I0667	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700	0,0084
I0780	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000	0,0210
I0672	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800	0,0016
I0785	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00259218	15,5500	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403

RemC Construtora
Folha Nº. 82 / 142
VISTO OK

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍCABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.11.001 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22.47%):	0,05

11.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	39,9510
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,4150
TOTAL Material:					40,3660

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Produtor
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-01-3014-D / RN

11.2.1. 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	1,9037
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,4005
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,8543
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	5,0346
I0708	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,6244
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,2417
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,2904
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	5,4542
TOTAL Equipamento:					17,8038

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,6428
TOTAL Material:					7,6428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	7,6887
TOTAL Mão de Obra:					7,6887

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,1796
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,2422
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,4956
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	63,5250



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	VERBA:	REF:
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composições	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	133,4424
VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22.47%):	37,43

11.2.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57
VALOR:					4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4.222,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.222,57
VALOR UNITÁRIO:					4.222,57
VALOR BDI (22.47%):					948,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9371
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,5004
TOTAL Material:					1,4375
FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97
DMT:					85,00000000
VALOR:					45,17
VALOR SEM ENCARGOS:					45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,17
VALOR UNITÁRIO:					45,17
VALOR BDI (22.47%):					10,15

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha Nº 84 / 142
VISTO OK

11.3.1. 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)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200
TOTAL Equipamento:					0,0000

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rúbrica	TOTAL Equipamento:	0,0000
---------	--------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-0 / 3014-D / RN

RemC Construtora
 Folha nº 85 / 142
 VISTO OK

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429

[Handwritten signatures and initials]



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SINAPI	062.205 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rúbricas	TOTAL Material:	1,5800
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97	
DMT:	23,00000000	
VALOR:	16,38	
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	16,38	
VALOR UNITÁRIO:	16,38	
VALOR BDI (22.47%):	3,68	

12.1.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9650	44,4190
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9650	0,4343
TOTAL Material:						44,8533

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58
VALOR UNITÁRIO:	144,58
VALOR BDI (22.47%):	32,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07107750	15,5500	1,1053
TOTAL Mão de Obra:						1,1053

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI (22.47%):	0,25

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI/ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI/ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210498844-0 - 3014-D / RN

12.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.220,22	3.220,22
TOTAL Material:						3.220,22

RemC Construtora
Folha Nº 86
VISTO

VALOR:	3.220,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,22

[Handwritten signatures and marks]



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Compras Própria		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR UNITÁRIO:	3.220,22
VALOR BDI (22.47%):	723,58

12.1.3. 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	72,5600	0,0000
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800	0,1133
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600	0,0221
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700	0,0084
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000	0,0210
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800	0,0016
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259218	15,5500	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22.47%):	0,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9650	39,9510
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9650	0,4150
TOTAL Material:					40,3660

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI/ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI/ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha Nº 87 de 172
VISTO _____ OK

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

[Handwritten signatures and marks]



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADATION	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2022/05 COM DEGRADATION	83,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPL. Fl. 2818

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,5800	1,9037
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,5100	0,4005
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,5400	0,8543
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	172,8300	5,0346
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,8900	0,6244
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,5600	2,2417
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	92,7500	1,2904
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,4800	5,4542
TOTAL Equipamento:					17,8038

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1737	7,6428
TOTAL Material:					7,6428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	15,5500	7,6887
TOTAL Mão de Obra:					7,6887

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8300	1,1796
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,2800	2,2422
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	84,6000	66,4956
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,5000	63,5250
TOTAL Serviço:					133,4424

VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22.47%):	37,43

12.2.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57

VALOR:	4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR UNITÁRIO:	4.222,57
VALOR BDI (22.47%):	948,81

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.544-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21046884-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha N.º 88 / 142
VISTO OK

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

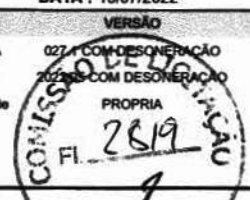
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9650	0,5004
TOTAL Material:					1,4375

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR UNITÁRIO:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:					1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-8 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha nº 89 / 142
VISTO OK

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2920

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

12.3.3. 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650
TOTAL Material:					1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,9650
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9650
TOTAL Material:					44,8533

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha nº 90/192
VISTO OIC

[Handwritten signatures]



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Rubrica	VALOR UNITÁRIO:	144,58
	VALOR BDI (22,47%):	32,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07107750	15,5500	1,1053
TOTAL Mão de Obra:					1,1053	

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI (22,47%):	0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.220,22	3.220,22
TOTAL Material:					3.220,22	

VALOR:	3.220,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR UNITÁRIO:	3.220,22
VALOR BDI (22,47%):	723,58

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.544-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468644-5 - 3014-D / RN

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5600	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800	0,1133
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600	0,0221
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700	0,0084
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000	0,0210
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,1680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259218	15,5500	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403	

RemC Construtora
Folha N.º 01 de 110
VISTO OK

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
28222C
RUBRICA

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22.47%):	0,05

13.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9650	39,9510
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9650	0,4150
TOTAL Material:						40,3660

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2104686-44-0 - 3014-D / RN

13.2.1. 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	46,5800	1,9037
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,5100	0,4005
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,5400	0,8543
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	172,8300	5,0346
I0708	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,8900	0,6244
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,5600	2,2417
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	92,7500	1,2904
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,4800	5,4542
TOTAL Equipamento:						17,8038

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1737	7,6428
TOTAL Material:						7,6428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49445217	15,5500	7,6887
TOTAL Mão de Obra:						7,6887

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,8300	1,1796
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,2800	2,2422
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	84,6000	66,4956
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,5000	63,5250



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	133,4424
VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,19
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR UNITÁRIO:	166,58
VALOR BDI (22.47%):	37,43

13.2.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP)	Composições	T	1,00000000	4.222,57	4.222,57
TOTAL Material:					4.222,57	

VALOR:	4.222,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.222,57
VALOR UNITÁRIO:	4.222,57
VALOR BDI (22.47%):	948,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9650	0,5004
TOTAL Material:					1,4375	

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	85,00000000
VALOR:	45,17
VALOR SEM ENCARGOS:	45,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,17
VALOR UNITÁRIO:	45,17
VALOR BDI (22.47%):	10,15

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210468641-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha Nº 93 / 142
VISTO OK

13.3.1. 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	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022

DATA : 15/07/2022		BDI : 22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	BRAPPIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	0,0000
---------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

13.3.2. 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429
TOTAL Material:						1,5800

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Produtor
 CPF 414.792.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 21046864-0 - 3014-D / RN


13.3.3. 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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,4200	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9650	0,9371
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9650	0,6429

SAU
[Handwritten signatures and initials]

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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027 TCM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE	SINAP	202205 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022	Composições	PRÓPRIA	83,55%
				0,00%	0,00%


 Rúbrica

TOTAL Material:	1,5800
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	23,00000000
VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38
VALOR BDI (22.47%):	3,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	44,4190
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,4343
TOTAL Material:					44,8533

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	219,00000000
VALOR:	144,58
VALOR SEM ENCARGOS:	144,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	144,58
VALOR UNITÁRIO:	144,58
VALOR BDI (22.47%):	32,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07107750	1,1053
TOTAL Mão de Obra:					1,1053

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR UNITÁRIO:	1,11
VALOR BDI (22.47%):	0,25

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI ME
 CNPJ- 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF 414.732.644-72

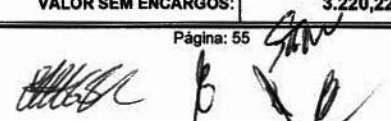
RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários EIRELI ME
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 210468644-9 - 3014-D / RN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.220,22
TOTAL Material:					3.220,22

VALOR:	3.220,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,22

RemC Construtora
 Folha Nº 95 / 132
 VISTO OK





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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202205 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Propriedade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																		
Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ITAÍÇABA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE																					
LICITAÇÃO:	SI-TP002/22/2022																					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.220,22
VALOR UNITÁRIO:	3.220,22
VALOR BDI (22.47%):	723,68

14.1.3. 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	72,5600	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,0800	0,1133
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,1600	0,0221
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,0700	0,0084
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	93,7000	0,0210
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,8800	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,2300	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,1680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259218	15,5500	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403	

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR UNITÁRIO:	0,21
VALOR BDI (22.47%):	0,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,9650	39,9510
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9650	0,4150
TOTAL Material:					40,3660	

FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
DMT:	161,00000000
VALOR:	110,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,63
VALOR UNITÁRIO:	110,63
VALOR BDI (22.47%):	24,86

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI-ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210486644-0 - 3014-D / RN

RemC Construtora
Folha Nº 96 / 112
VISTO OK

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