



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP002/22**

Objeto: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.**

Data: **15/07/2022** Horário: **09:00 HORAS**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **ITAIÇABA - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP002/22**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 2.461.559,91 (- Dois milhões quatrocentos e sessenta e um mil quinhentos e cinquenta e nove reais e noventa e um centavos -)**.

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **12 (doze) meses** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

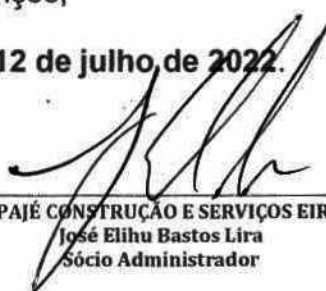
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 12 de julho de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	SEINFRA	VERBA:	027,1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						320,22
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	53,37	320,22
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO						305.761,21
2.1	PINTURA OE LIGAÇÃO						18.387,02
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.866,00	1,17	6.863,22
2.1.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	2,93	3.771,10	11.049,32
2.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.866,00	-0,03	-175,98
2.1.4	INS - 10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	2,93	222,00	650,46
2.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						150.469,27
2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	234,64	-51,67	-12.123,85
2.2.2	INS - 10798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	33,08	4.898,98	162.058,26
2.2.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	SEINFRA	T	551,40	0,97	534,86
2.3	TRANSPORTE OE INSUMOS						136.904,92
2.3.1	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	PRÓPRIA	T	2.053,10	21,07	43.258,82
2.3.2	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	PRÓPRIA	T	2.053,10	21,07	43.258,82
2.3.3	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	PRÓPRIA	T	2.053,10	21,07	43.258,82
2.3.4	INS - 10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	30,33	235,03	7.128,46
3	AVENIDA 07 OE SETEMBRO						140.389,04
3.1	PINTURA OE LIGAÇÃO						7.893,34
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.493,00	1,17	2.916,81
3.1.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,25	3.771,10	4.713,88
3.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.493,00	-0,03	-74,79
3.1.4	INS - 10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	1,52	222,00	337,44
3.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						74.312,27
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	99,72	-51,67	-5.152,53
3.2.2	INS - 10798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	14,06	4.898,98	68.879,66
3.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	234,34	45,17	10.585,14
3.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						58.183,43
3.3.1	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	PRÓPRIA	T	872,55	21,07	18.384,63
3.3.2	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	PRÓPRIA	T	872,55	21,07	18.384,63
3.3.3	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	PRÓPRIA	T	872,55	21,07	18.384,63
3.3.4	INS - 10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	12,89	235,03	3.029,54
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA						193.891,21
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						10.795,43
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.445,00	1,17	4.030,65
4.1.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,72	3.771,10	6.486,29
4.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.445,00	-0,03	-103,35
4.1.4	INS - 10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	1,72	222,00	381,84
4.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						102.694,45
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	137,80	-51,67	-7.120,13
4.2.2	INS - 10798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	19,43	4.898,98	95.187,18
4.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	323,83	45,17	14.627,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47 76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						80.401,33
4.3.1	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	PRÓPRIA	T	1.205,75	21,07	25.405,15
4.3.2	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	PRÓPRIA	T	1.205,75	21,07	25.405,15
4.3.3	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	PRÓPRIA	T	1.205,75	21,07	25.405,15
4.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	17,81	235,03	4.185,88
5	CONJUNTO COHAB						158.065,42
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						8.540,54
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.728,00	1,17	3.191,76
5.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,36	3.771,10	5.128,70
5.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.728,00	-0,03	-81,84
5.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	1,36	222,00	301,92
5.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						85.858,04
5.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	109,10	-51,67	-5.637,20
5.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	15,39	4.898,98	75.395,30
5.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	356,43	45,17	16.099,94
5.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						63.666,84
5.3.1	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	PRÓPRIA	T	954,80	21,07	20.117,64
5.3.2	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	PRÓPRIA	T	954,80	21,07	20.117,64
5.3.3	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	PRÓPRIA	T	954,80	21,07	20.117,64
5.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	14,10	235,03	3.313,92
6	RUA JOAQUIM CORREIA						211.292,36
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						11.786,59
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.754,00	1,17	4.392,18
6.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,88	3.771,10	7.089,67
6.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.754,00	-0,03	-112,62
6.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	1,88	222,00	417,36
6.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						111.892,23
6.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	150,16	-51,67	-7.758,77
6.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	21,17	4.898,98	103.711,41
6.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	352,88	45,17	15.939,59
6.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						87.613,54
6.3.1	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	PRÓPRIA	T	1.313,90	21,07	27.683,87
6.3.2	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	PRÓPRIA	T	1.313,90	21,07	27.683,87
6.3.3	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	PRÓPRIA	T	1.313,90	21,07	27.683,87
6.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	19,41	235,03	4.561,93
7	RUA DAVI BARROS						123.630,30
7.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						6.895,85
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.196,00	1,17	2.569,32
7.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,10	3.771,10	4.148,21
7.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.196,00	-0,03	-65,88
7.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	1,10	222,00	244,20
7.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						65.483,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	87,84	51,87	-4.538,69
7.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	12,39	4.898,98	60.698,36
7.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	206,42	45,17	9.323,99
7.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						51.250,79
7.3.1	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	PRÓPRIA	T	768,60	21,07	16.194,40
7.3.2	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	PRÓPRIA	T	768,60	21,07	16.194,40
7.3.3	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	PRÓPRIA	T	768,60	21,07	16.194,40
7.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	11,35	235,03	2.667,59
8	RUA DA PAZ						31.321,35
8.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						1.751,91
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	556,00	1,17	650,52
8.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,28	3.771,10	1.055,91
8.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	556,00	-0,03	-16,68
8.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,28	222,00	62,16
8.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						16.594,24
8.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,24	-51,67	-1.149,14
8.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	3,14	4.898,98	15.382,80
8.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	52,26	45,17	2.360,58
8.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						12.975,20
8.3.1	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	PRÓPRIA	T	194,60	21,07	4.100,22
8.3.2	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	PRÓPRIA	T	194,60	21,07	4.100,22
8.3.3	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	PRÓPRIA	T	194,60	21,07	4.100,22
8.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	2,87	235,03	674,54
9	RUA FRANCISCO TORRES						138.336,62
9.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						7.713,63
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.458,00	1,17	2.875,86
9.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,23	3.771,10	4.638,45
9.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.458,00	-0,03	-73,74
9.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	1,23	222,00	273,06
9.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						73.256,20
9.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,32	-51,67	-5.080,19
9.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	13,86	4.898,98	67.899,86
9.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	231,05	45,17	10.436,53
9.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						57.366,79
9.3.1	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	PRÓPRIA	T	860,30	21,07	18.126,52
9.3.2	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	PRÓPRIA	T	860,30	21,07	18.126,52
9.3.3	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	PRÓPRIA	T	860,30	21,07	18.126,52
9.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	12,71	235,03	2.987,23
10	RUA FRANCISCO FÉLIX						82.228,61
10.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						4.580,50
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.461,00	1,17	1.709,37
10.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,73	3.771,10	2.752,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	VERSAO	027	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.461,00	-0,03	-43,83
10.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,73	222,00	162,06
10.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						43.551,21
10.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58,44	-51,67	-3.019,59
10.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	8,24	4.898,98	40.367,60
10.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	137,33	45,17	6.203,20
10.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						34.096,90
10.3.1	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	PRÓPRIA	T	511,35	21,07	10.774,14
10.3.2	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	PRÓPRIA	T	511,35	21,07	10.774,14
10.3.3	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	PRÓPRIA	T	511,35	21,07	10.774,14
10.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	7,55	235,03	1.774,48
11	RUA SAMUEL CORREIA						98.197,40
11.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						5.463,30
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.745,00	1,17	2.041,65
11.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,87	3.771,10	3.280,86
11.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.745,00	-0,03	-52,35
11.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,87	222,00	193,14
11.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						52.008,63
11.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	69,80	-51,67	-3.606,57
11.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	9,84	4.898,98	48.205,96
11.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	164,03	45,17	7.409,24
11.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						40.725,47
11.3.1	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	PRÓPRIA	T	610,75	21,07	12.868,50
11.3.2	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	PRÓPRIA	T	610,75	21,07	12.868,50
11.3.3	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	PRÓPRIA	T	610,75	21,07	12.868,50
11.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	9,02	235,03	2.119,97
12	RUA 07 DE OUTUBRO						60.678,31
12.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						3.385,19
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.078,00	1,17	1.261,26
12.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,54	3.771,10	2.036,39
12.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.078,00	-0,03	-32,34
12.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,54	222,00	119,88
12.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						32.134,87
12.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,12	-51,67	-2.228,01
12.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	6,08	4.898,98	29.785,80
12.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	101,33	45,17	4.577,08
12.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						25.158,25
12.3.1	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	PRÓPRIA	T	377,30	21,07	7.949,71
12.3.2	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	PRÓPRIA	T	377,30	21,07	7.949,71
12.3.3	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	PRÓPRIA	T	377,30	21,07	7.949,71
12.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	5,57	235,03	1.309,12
13	RUA ALTO DAS PEDRAS						86.726,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.						0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA										

2169

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						4.831,43
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,00	1,17	1.802,97
13.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,77	3.771,10	2.903,75
13.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.541,00	-0,03	-46,23
13.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,77	222,00	170,94
13.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						45.930,07
13.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	61,64	-51,67	-3.184,94
13.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	8,69	4.898,98	42.572,14
13.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	144,85	45,17	6.542,87
13.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						35.965,49
13.3.1	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	PRÓPRIA	T	539,35	21,07	11.364,10
13.3.2	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	PRÓPRIA	T	539,35	21,07	11.364,10
13.3.3	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	PRÓPRIA	T	539,35	21,07	11.364,10
13.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	7,97	235,03	1.873,19
14	RUA MONTEIRO GONDIM						18.319,88
14.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						1.009,54
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	325,12	1,17	380,39
14.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,16	3.771,10	603,36
14.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	325,12	-0,03	-9,75
14.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,16	222,00	35,52
14.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						9.722,81
14.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,00	-51,67	-671,71
14.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	1,84	4.898,98	9.014,12
14.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	30,56	45,17	1.380,40
14.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						7.587,53
14.3.1	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	PRÓPRIA	T	113,79	21,07	2.397,56
14.3.2	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	PRÓPRIA	T	113,79	21,07	2.397,56
14.3.3	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	PRÓPRIA	T	113,79	21,07	2.397,56
14.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,68	235,03	394,85
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ						70.646,86
15.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						3.945,93
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.254,63	1,17	1.467,92
15.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,63	3.771,10	2.375,79
15.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.254,63	-0,03	-37,64
15.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,63	222,00	139,86
15.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						37.418,81
15.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,19	-51,67	-2.593,32
15.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	7,08	4.898,98	34.684,78
15.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	117,94	45,17	5.327,35
15.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						29.282,12
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	PRÓPRIA	T	439,12	21,07	9.252,26
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	PRÓPRIA	T	439,12	21,07	9.252,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027,10% DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VERBA
2170

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	PRÓPRIA	T	439,12	21,07	9.252,26
15.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	6,49	235,03	1.525,34
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA						68.958,31
16.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						3.832,87
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.225,51	1,17	1.433,85
16.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,61	3.771,10	2.300,37
16.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.225,51	-0,03	-36,77
16.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,61	222,00	135,42
16.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						36.522,67
16.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	49,02	-51,67	-2.532,86
16.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	6,91	4.898,98	33.851,95
16.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	115,20	45,17	5.203,58
16.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						28.602,77
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	PRÓPRIA	T	428,93	21,07	9.037,56
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	PRÓPRIA	T	428,93	21,07	9.037,56
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	PRÓPRIA	T	428,93	21,07	9.037,56
16.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	6,34	235,03	1.490,09
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA						108.379,63
17.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						6.029,02
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.926,00	1,17	2.253,42
17.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,96	3.771,10	3.620,26
17.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.926,00	-0,03	-57,78
17.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,96	222,00	213,12
17.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						57.399,84
17.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	77,04	-51,67	-3.980,66
17.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	10,86	4.898,98	53.202,92
17.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	181,04	45,17	8.177,58
17.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						44.950,77
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	PRÓPRIA	T	674,10	21,07	14.203,29
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	PRÓPRIA	T	674,10	21,07	14.203,29
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	PRÓPRIA	T	674,10	21,07	14.203,29
17.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	9,96	235,03	2.340,90
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA						16.043,03
18.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						883,93
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	285,00	1,17	333,45
18.1.2	INS-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,14	3.771,10	527,95
18.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	285,00	-0,03	-8,55
18.1.4	INS - I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,14	222,00	31,08
18.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						8.508,42
18.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,40	-51,67	-589,04
18.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	1,61	4.898,98	7.887,36
18.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	26,79	45,17	1.210,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						6.650,68
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	PRÓPRIA	T	99,75	21,07	2.101,73
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	PRÓPRIA	T	99,75	21,07	2.101,73
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	PRÓPRIA	T	99,75	21,07	2.101,73
18.3.4	INS - 10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,47	235,03	345,49
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO						28.066,88
19.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						1.567,14
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	499,00	1,17	583,83
19.1.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,25	3.771,10	942,78
19.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	499,00	-0,03	-14,97
19.1.4	INS - 10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,25	222,00	55,50
19.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						14.853,72
19.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,96	-51,67	-1.031,33
19.2.2	INS - 10798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	2,81	4.898,98	13.766,13
19.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	46,91	45,17	2.118,92
19.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						11.646,02
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	PRÓPRIA	T	174,65	21,07	3.679,88
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	PRÓPRIA	T	174,65	21,07	3.679,88
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	PRÓPRIA	T	174,65	21,07	3.679,88
19.3.4	INS - 10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	2,58	235,03	606,38
20	TRAVESSA 31 DE MAIO						52.897,94
20.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						2.948,29
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	939,94	1,17	1.099,73
20.1.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,47	3.771,10	1.772,42
20.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	939,94	-0,03	-28,20
20.1.4	INS - 10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,47	222,00	104,34
20.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						28.012,57
20.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,60	-51,67	-1.942,79
20.2.2	INS - 10798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	5,30	4.898,98	25.964,59
20.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	88,35	45,17	3.990,77
20.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						21.937,08
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	PRÓPRIA	T	328,98	21,07	6.931,61
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	PRÓPRIA	T	328,98	21,07	6.931,61
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	PRÓPRIA	T	328,98	21,07	6.931,61
20.3.4	INS - 10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	4,86	235,03	1.142,25
21	TRAVESSA PAULO NUNES						15.777,32
21.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						878,80
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,50	1,17	328,19
21.1.2	INS-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	0,14	3.771,10	527,95
21.1.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	280,50	-0,03	-8,42
21.1.4	INS - 10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,40)	PRÓPRIA	T	0,14	222,00	31,08
21.2	REVESTIMENTO ASFÁLTICO						8.351,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.	SEINFRA	022-1 COM DEONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2172

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,22	-51,67	-579,74
21.2.2	INS - I0798888	CIMENTO ASFALTICO CAP 50170	PRÓPRIA	T	1,58	4.898,98	7.740,39
21.2.3	PMI - C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	PRÓPRIA	T	26,37	45,17	1.191,13
21.3	TRANSPORTE DE INSUMOS						6.546,74
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	PRÓPRIA	T	98,18	21,07	2.068,65
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	PRÓPRIA	T	98,18	21,07	2.068,65
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	PRÓPRIA	T	98,18	21,07	2.068,65
21.3.4	INS - I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+46,03) - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,45	235,03	340,79

VALOR BDI TOTAL: 451.631,02

VALOR ORÇAMENTO: 2.009.928,89

VALOR TOTAL: 2.461.559,91

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Um centavos


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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

ITAPAJÉ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.

LOCAL: ITAÍÇABA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA

DATA: 15/07/2022 BDI: 22,47%

PONTE: SEINFRA
 VERAÇÃO: 027,1.COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MÊS: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,22	100,00 % 320,22								
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO	305.761,21		100,00 % 305.761,21							
3	AVENIDA 07 DE SETEMBRO	140.389,04					100,00 % 140.389,04				
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA	193.891,21				100,00 % 193.891,21					
5	CONJUNTO COHAB	158.065,42									
6	RUA JOAQUIM CORREIA	211.292,36							100,00 % 211.292,36		
7	RUA DAVI BARROS	123.630,30						100,00 % 123.630,30			
8	RUA DA PAZ	31.321,35								100,00 % 31.321,35	
9	RUA FRANCISCO TORRES	138.336,62								100,00 % 138.336,62	
10	RUA FRANCISCO FÉLIX	82.228,61								100,00 % 82.228,61	
11	RUA SAMUEL CORREIA	98.197,40			100,00 % 98.197,40						
12	RUA 07 DE OUTUBRO	60.678,31			100,00 % 60.678,31						
13	RUA ALTO DAS PEDRAS	86.726,99			100,00 % 86.726,99						
14	RUA MONTEIRO GONDIM	18.319,88	100,00 % 18.319,88								
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ	70.646,86	100,00 % 70.646,86								
16	RUA DR. BRAÚLIO LIMA	68.958,31	100,00 % 68.958,31								



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICIPIO DE ITAÍÇABA.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICIPIO DE ITAÍÇABA.		
LOCAL:	ITAÍÇABA.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		
DATA :	15/07/2022	BDI :	22,47%
VERÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
		05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	108.379,63						100,00 % 108.379,63			
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA	16.043,03									
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO	28.066,88			100,00 % 28.066,88						
20	TRAVESSA 31 OE MAIO	52.897,94	100,00 % 52.897,94								
21	TRAVESSA PAULO NUNES	15.777,32	100,00 % 15.777,32								
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	451.631,02	11,29 % 50.989,14	15,21 % 68.693,08	13,62 % 61.512,14	9,65 % 43.582,39	6,98 % 31.523,85	11,54 % 52.118,22	10,51 % 47.466,42	10,97 % 49.543,92	1,56 % 7.045,44
		2.461.559,91	277.909,67	374.454,29	335.181,72	237.473,60	171.912,89	284.128,15	258.758,78	270.109,15	38.366,79
			277.909,67	652.363,96	987.545,68	1.225.019,28	1.396.932,17	1.681.060,32	1.939.819,10	2.209.928,25	2.248.295,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	320,22				100,00 % 320,22
2	AVENIDA JOAQUIM ROMÃO	305.761,21				100,00 % 305.761,21
3	AVENIDA 07 OE SETEMBRO	140.389,04				100,00 % 140.389,04
4	AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA	193.891,21				100,00 % 193.891,21
5	CONJUNTO COHAB	158.065,42		50,00 % 79.032,71	50,00 % 79.032,71	100,00 % 158.065,42
6	RUA JOAQUIM CORREIA	211.292,36				100,00 % 211.292,36
7	RUA DAVI BARROS	123.630,30				100,00 % 123.630,30


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Zilhu Bastos Lira
 Sócio Administrador




Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA.
LOCAL: ITAÍCABA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA

DATA: 15/07/2022 **VERBAO:** **HORA:** 22,47%
PONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8	RUA DA PAZ	31.321,35				100,00 % 31.321,35
9	RUA FRANCISCO TORRES	138.336,62				100,00 % 138.336,62
10	RUA FRANCISCO FÉLIX	82.228,61				100,00 % 82.228,61
11	RUA SAMUEL CORREIA	98.197,40				100,00 % 98.197,40
12	RUA 07 DE OUTUBRO	60.678,31				100,00 % 60.678,31
13	RUA ALTO DAS PEDRAS	86.726,99				100,00 % 86.726,99
14	RUA MONTEIRO GONDIM	18.319,88				100,00 % 18.319,88
15	RUA BENEDITO GOMES DINIZ	70.646,86				100,00 % 70.646,86
16	RUA DR. BRÁULIO LIMA	68.958,31				100,00 % 68.958,31
17	TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	108.379,63				100,00 % 108.379,63
18	TRAVESSA JOAQUIM CORREIA	16.043,03	100,00 % 16.043,03			100,00 % 16.043,03
19	TRAVESSA DO CEMITÉRIO	28.066,88				100,00 % 28.066,88
20	TRAVESSA 31 OE MAIO	52.897,94				100,00 % 52.897,94
21	TRAVESSA PAULO NUNES	15.777,32				100,00 % 15.777,32
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	451.631,02	0,80 % 3.613,05	3,93 % 17.749,10	3,94 % 17.794,27	100,00 % 451.631,02
		2.461.559,91	19.656,08 2.267.951,12	96.781,81 2.364.732,93	96.826,98 2.461.559,91	2.461.559,91


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 Jose Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

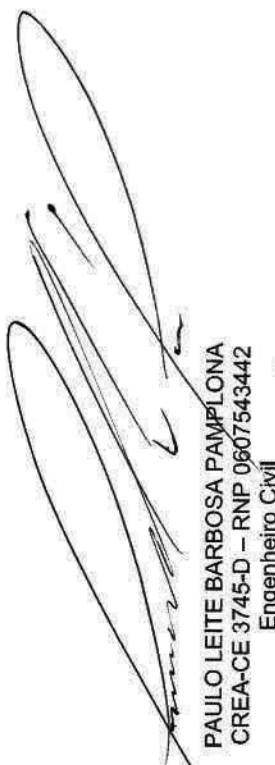

 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442

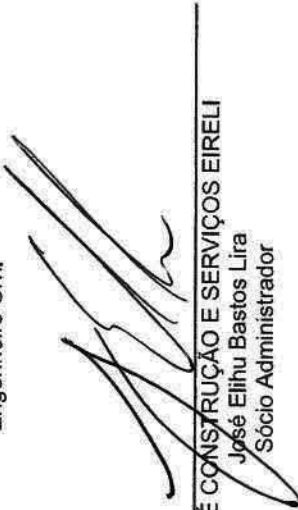




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MSA	47,76%	DATA RFP:	05/2021
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.		FORTE	SEINFRA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA									


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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



99882L SPAN



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	8,65



BDI = 22,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442



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





ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

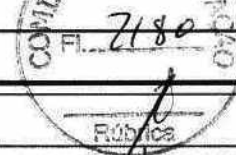






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA			0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	-17,1710	-2,9191
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	-61,2710	-61,2710
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	-22,1200	-3,7604
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	-34,4750	-51,7125
TOTAL MATERIAL:					-119,6630

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	141,3800	1,7673
TOTAL SERVICIO:					1,7673
VALOR:					53,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

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

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

2.1.3. 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	14,2600	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	-83,3200	-0,0456
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-9,2900	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	-14,6200	-0,0160
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-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



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%	



VALOR: -0,03

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

VALOR: 222,00

2.2.1. 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	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICO:					-48,5730	
VALOR:					-51,67	

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

VALOR: 4.898,98

2.2.3. 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	5,4400	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	-71,2500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	-0,7000	-0,6798
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	-0,7000	-0,3630



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	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 C.M. DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	-1,0428
FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97

2.3.1. 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
--------	-------

2.3.2. 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
--------	-------

2.3.3. 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
--------	-------

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

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

3.1.1. 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	

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

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

3.1.3. 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



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 DEGRADAMENTO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0425
VALOR:	-0,03

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

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

3.2.1. 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
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICO:					-48,5730	
VALOR:					-51,67	

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

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

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

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

3.3.1. 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
--------	-------



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 PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



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

VALOR: 21,07

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

VALOR: 21,07

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

VALOR: 235,03

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	

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

VALOR: 3.771,10

4.1.3. 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	

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

VALOR: 222,00

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

EQUIPAMENTO	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.	FONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	22% COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	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	-0,00260876	-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
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICOS:					-48,5730	
VALOR:					-51,67	

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

4.3.1. 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

4.3.2. 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

4.3.3. 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

4.3.4. INS - I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X+ 46,03) - CAP 50/70 (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 - COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA.			0,00%	0,00%	



VALOR: 235,03

5.1.1. 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

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

VALOR: 3.771,10

5.1.3. 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

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

VALOR: 222,00

5.2.1. 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



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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	ITAIÇABA/CE.						0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA										

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5217594	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 SERVICOS:						-48,5730
VALOR:						-51,67

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

5.3.1. 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

5.3.2. 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

5.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

6.1.1. 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

6.1.2. INS-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (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 PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 3.771,10

6.1.3. 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

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

VALOR: 222,00

6.2.1. 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



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 DESCONTABILIDADE	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 2188
EIRELI

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 SERVIÇO:	-48,5730
					VALOR:	-51,67

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

6.3.1. 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

6.3.2. 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

6.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

7.1.1. 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

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

VALOR: 3.771,10

7.1.3. 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



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	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PROBRAS	0,00%	0,00%	

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	12,7100	0,0041
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-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

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

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

7.2.1. 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:						-48,6730
VALOR:						-51,67

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

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



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.	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	ITAÍCABA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA										



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

VALOR: 45,17

7.3.1. 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

7.3.2. 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

7.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

8.1.1. 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

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

VALOR: 3.771,10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0425



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	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO
Fl. 2191
Rúbrica VALOR: -0,03

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

VALOR: 222,00

8.2.1. 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
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICO:					-48,5730
VALOR:					-51,67

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

8.3.1. 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

8.3.2. 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 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	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 21,07

8.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

9.1.1. 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	

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

VALOR: 3.771,10

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	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	

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

VALOR: 222,00

9.2.1. 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 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 PRÓPRIAS	0,00%	10,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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		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 SERVICOS:						-48,5730
VALOR:						-51,67

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

9.3.1. 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

9.3.2. 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

9.3.3. 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

9.3.4. 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:	SEINFRA	VERSÃO:	027	COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA											



10.1.1. 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

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

VALOR:	3,771,10
--------	----------

10.1.3. 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

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

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

10.2.1. 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	4,8000	0,1962
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE.	SEINFRA	07.1.0051 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52172913	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 SERVICOS:					-48,5730	
VALOR:					-51,67	

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

10.3.1. 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

10.3.2. 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

10.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

11.1.1. 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	

11.1.2. 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	MEB	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%	



VALOR: 3.771,10

11.1.3. 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

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

VALOR: 222,00

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	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%	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	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

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

VALOR: 4.898,98

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

VALOR: 45,17

11.3.1. 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

11.3.2. 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

11.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

12.1.1. 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	

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

VALOR: 3.771,10

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	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 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	SEINFRA	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA			0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	-36,3500	-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
--------	-------

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	4,8000	0,1962
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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 SERVICIO:						-48,5730
VALOR:						-51,67

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

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

12.2.3. 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 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: 45,17

12.3.1. 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

12.3.2. 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

12.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

13.1.1. 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

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

VALOR: 3.771,10

13.1.3. 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



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	MEB	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%	

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

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

13.2.1. 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

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

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

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

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

13.3.1. 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
--------	-------

13.3.2. 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	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

13.3.3. 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

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

VALOR: 235,03

14.1.1. 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

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

VALOR: 3.771,10

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	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

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

VALOR: 222,00

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

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	0,02913049	-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
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	-28,3000	-29,7150
TOTAL SERVICO:						-48,5730
VALOR:						-51,87

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

VALOR: 4,898,98

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

VALOR: 45,17

14.3.1. 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

14.3.2. 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

14.3.3. 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

14.3.4. 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 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%	



15.1.1. 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	

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

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

15.1.3. 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	

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

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

15.2.1. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------