



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA: 16/07/2024	BDI: 27,36%		
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAÍCABA - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 526,0000	R\$ 526,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 251,9655
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 1,0000	R\$ 83,9885
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 1,0000	R\$ 335,9539
TOTAL Geral:						R\$ 1.218,1279
VALOR:						R\$ 1.218,12



C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,6000	R\$ 0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 64,9500	R\$ 2,8239
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 75,8100	R\$ 1,6810
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 196,6000	R\$ 4,1884
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,0100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 129,6800	R\$ 5,6383
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 34,6900	R\$ 3,0165
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 356,1700	R\$ 0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.218,1200	R\$ 52,9617
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,3098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24417392	R\$ 18,4600	R\$ 4,5075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5075
VALOR:						R\$ 74,81

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
TOTAL Geral:						R\$ 9,0443
VALOR:						R\$ 9,04

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA: 16/07/2024	BDI: 27,36%		
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAIÇABA - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5329
					TOTAL Geral:	R\$ 12,5772
					VALOR:	R\$ 12,58



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,0000	R\$ 64,9930
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1,0000	R\$ 23,8308
					TOTAL Geral:	R\$ 109,0438
					VALOR:	R\$ 109,04

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 25,7900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,0000	R\$ 64,9930
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 1,0000	R\$ 23,8308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 1,0000	R\$ 64,9930
					TOTAL Geral:	R\$ 199,8268
					VALOR:	R\$ 199,82


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 06123089282

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO) OPERAÇÃO TAPA BURACO

LOCAL: RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAÍCABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA: 16/07/2024

VERSÃO: 2024/05

BDI: 27,36%

FONTE: ORSE

HORA: 112,54%

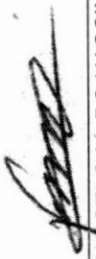
MES: 70,11%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,08%


Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA				Total parcela
			SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 120.549,03	50,00 % R\$ 60.274,51	50,00 % R\$ 60.274,52			100,00 % R\$ 120.549,03
2	ASFALTO	R\$ 138.082,73			50,00 % R\$ 69.041,36	50,00 % R\$ 69.041,37	100,00 % R\$ 138.082,73
		R\$ 258.631,76	R\$ 60.274,51	R\$ 60.274,52	R\$ 69.041,36	R\$ 69.041,37	R\$ 258.631,76
			R\$ 60.274,51	R\$ 120.549,03	R\$ 189.590,39	R\$ 258.631,76	


 FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 06123089282



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 16/07/2024	BDI : 27,36%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAÍÇABA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
	TOTAL	3,80%

I	IMPOSTOS (I)	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

L	LUCRO (L)	%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	%
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,74%
	TOTAL	0,74%

R	RISCO (R)	%
R	RISCO	0,50%
	TOTAL	0,50%

DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,02%
	TOTAL	1,02%

BDI = 27,36%

$$\left(\left(\frac{\left(\left(1 + (AC + (S + G) + R) \right) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right)}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$


 FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 06123089282





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

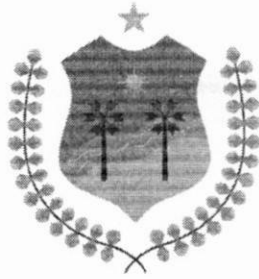
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS: JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA (OPERAÇÃO TAPA BURACO)	DATA: 16/07/2024	BDI: 27,36%		
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO TAPA BURACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ITAICABA - CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 06123089282



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



PARECER TECNICO

LICITAÇÃO Nº: 007/24 – CP;

MODALIDADE: CONCORRENCIA PUBLICA – CP;

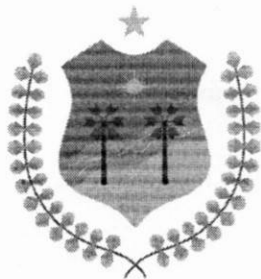
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAIÇABA/CE.

Ocorreu no dia 17 de julho de 2024 a sessão pública para seleção de melhor proposta na modalidade de menor preço por lote do objeto: **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAIÇABA/CE.** Tendo como vencedora inicialmente a **PIMENTA ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado.

Ressalta-se que a empresa atendeu os requisitos mínimos especificados na lei 14.133 de 2021, que estabelece a Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC, trazendo no art. 59, § 4º o seguinte texto: “No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração” (BRASIL, 2021, p. 28). Conforme a tabela 01, no **anexo I**, a empresa apresentou desconto de 23,55 % do valor total da obra, restando mais que 75,00% do valor orçado inicialmente para execução.

Porém, nos itens do projeto básico houve descontos superiores a 25,00 % do valor do item, o que pode ocasionar prejuízos a execução dos serviços. Portanto considerando a aplicação do desconto em conformidade ao que está devidamente tipificado na lei para o orçamento total, entende-se que a proposta é exequível, porém de acordo com as boas práticas de engenharia o desconto superior a 25,00% nos itens poderá causar danos. Além do exposto, no quadro comparativo identificou-se que o desconto não foi aplicado linearmente nos itens do projeto básico de acordo com as boas práticas, e que não houve alteração dos itens do projeto básico.

Itaiçaba - CE, 28 de junho de 2024.



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

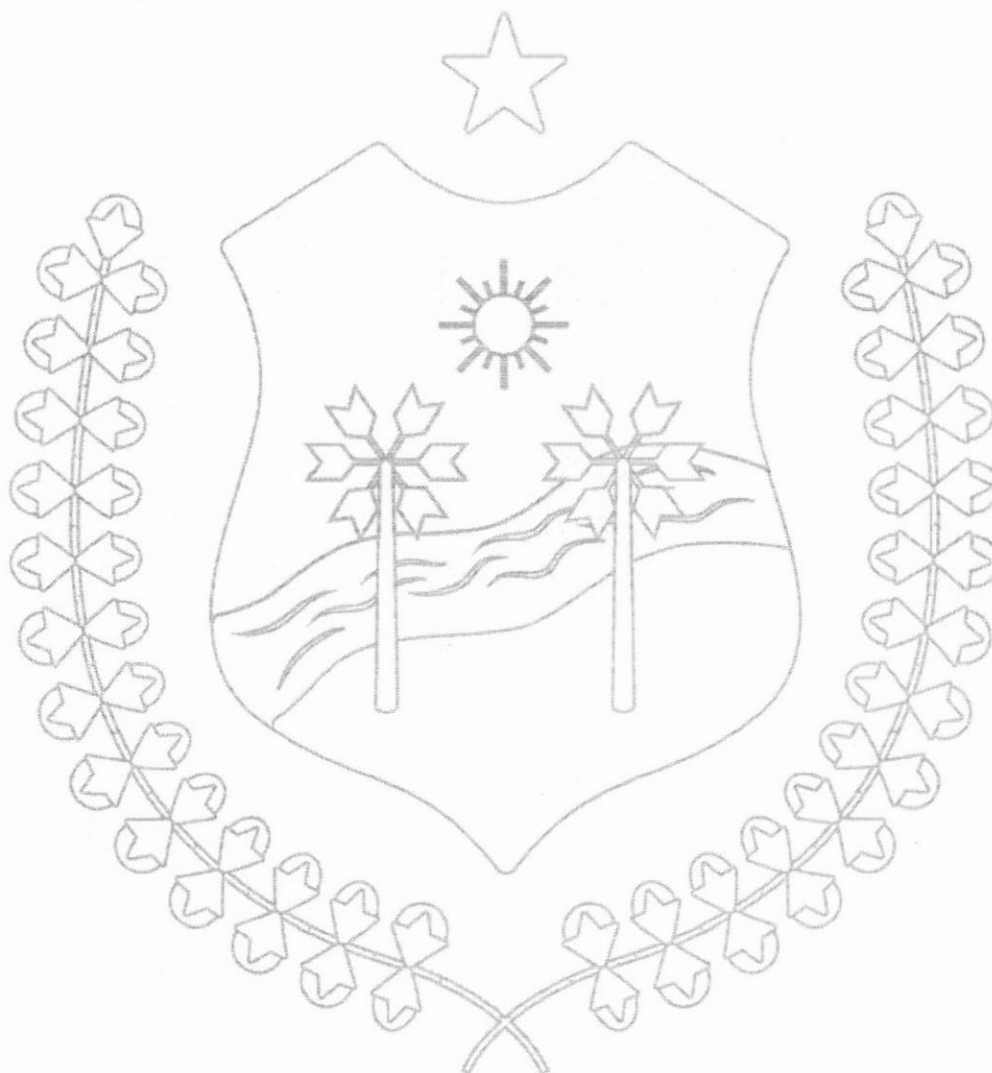
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

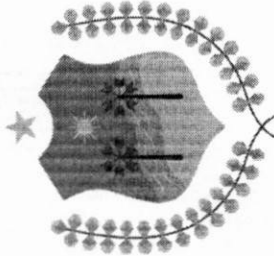


JOSE GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

Assinado de forma digital por JOSE
GUTEMBERG NERES
SILVA:07081452302

JOSÉ GUTEMBERG NERES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 350131





GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIPAVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



ANEXO I

Tabela 1: QUADRO COMPARATIVO

QUADRO COMPARATIVO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 162.140,16		R\$ 120.549,03	73,75%
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 491,54	R\$ 2.949,24	R\$ 345,73	R\$ 2.074,38	25,16%
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	3780	R\$ 39,79	R\$ 150.406,20	R\$ 29,41	R\$ 111.169,80	21,85%
1.3	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	189,00	R\$ 46,48	R\$ 8.784,72	R\$ 38,65	R\$ 7.304,85	16,85%
2		ASFALTO					R\$ 176.143,56		R\$ 138.082,73	21,61%
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3780,00	R\$ 0,35	R\$ 1.323,00	R\$ 0,27	R\$ 1.020,60	22,86%
2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT - 150,00	SEINFRA	T	66,15	R\$ 193,19	R\$ 12.779,52	R\$ 193,19	R\$ 12.779,51	0,00%
2.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	189	R\$ 278,70	R\$ 51.729,30	R\$ 220,53	R\$ 41.680,17	19,43%
2.4	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	M3	189	R\$ 583,66	R\$ 110.311,74	R\$ 437,05	R\$ 82.602,45	25,12%
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 64.909,61			
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 273.374,11			
VALOR TOTAL:							R\$ 338.283,72			
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 64.909,61			
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 273.374,11			
VALOR TOTAL:							R\$ 338.283,72			
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 64.909,61			
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 273.374,11			
VALOR TOTAL:							R\$ 338.283,72			

