

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.03/CP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA – CEARÁ, MAPP 2354.**

DATA: 28/08/2023 – ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, Nº 195
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -
CEARÁ, MAPP 2354.

DATA: 28/08/2023 - ÀS 14:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP**, pelo valor global de: **R\$ 9.432.791,99 (NOVE MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **12 (DOZE) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

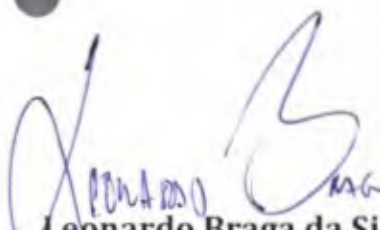
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra; S
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou 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 a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 28 de agosto de 2023.


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000152685-6




RESUMO DO ORÇAMENTO

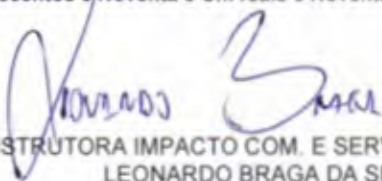


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2354	DATA:	28/09/2023	BD:	Comissão Permanente
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE:	versão	HORA:	de Licitação
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEM-FRA:	527 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	7,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

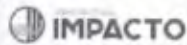
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 266.855,08	2,83%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 406.664,35	4,31%
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	R\$ 8.614.384,88	91,32%
4	IMPRIMAÇÃO	R\$ 144.887,68	1,54%
		VALOR TOTAL:	R\$ 9.432.791,99 100,00%

Nove Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Nove centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

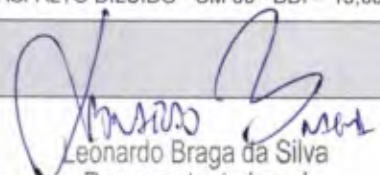


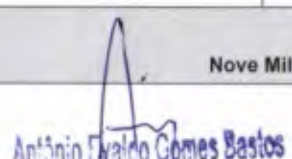
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2354	DATA :	28/08/2023	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

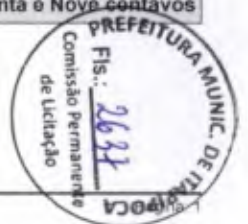
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 266.855,08
1.1	COM-79767458	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.169,43	449,72	R\$ 2.619,15	R\$ 261.915,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 142,61	29,56	R\$ 172,17	R\$ 4.132,08
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	R\$ 3,35	0,69	R\$ 4,04	R\$ 404,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	100,00	R\$ 3,35	0,69	R\$ 4,04	R\$ 404,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 406.664,35
2.1	COMP-62597830	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C. AF_11/2019	Composições Próprias	M2	100.360,76	R\$ 3,27	0,68	R\$ 3,95	R\$ 396.425,00
2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) 100 KM - BDI = 15,00 - DMT: 100,00	SEINFRA	T	105,17	R\$ 84,66	12,70	R\$ 97,36	R\$ 10.239,35
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ							R\$ 8.614.384,88
3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.917,68	R\$ 1.252,11	259,56	R\$ 1.511,67	R\$ 7.433.909,33
3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.917,68	R\$ 8,66	1,80	R\$ 10,46	R\$ 51.438,93
3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) 100 KM - DMT: 100,00	SEINFRA	T	11.409,02	R\$ 81,97	16,99	R\$ 98,96	R\$ 1.129.036,62
4		IMPRIMAÇÃO							R\$ 144.887,68
4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	19.142,10	R\$ 0,37	0,08	R\$ 0,45	R\$ 8.613,95
4.2	COM-96722152	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	24,88	R\$ 4.762,82	714,42	R\$ 5.477,24	R\$ 136.273,73

VALOR TOTAL: R\$ 9.432.791,99

Novo Milhões Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Noventa e Nove centavos


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


 Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 000152605-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2354	DATA :	28/08/2023	BDI :	20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2,83	R\$ 266.855,08	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	4,31	R\$ 406.664,35	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	91,32	R\$	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26
4	IMPRIMAÇÃO	1,54	R\$ 144.887,68	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14
R\$ 9.432.791,99				8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57
				8,33	R\$ 785.751,57	16,66	R\$ 1.571.503,14	24,99	R\$ 2.357.254,71	33,32	R\$ 3.143.006,28	41,65	R\$ 3.928.757,85	49,98	R\$ 4.714.509,42


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2,83	R\$ 266.855,08	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,33	R\$ 22.229,03	8,37	R\$ 22.335,75
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	4,31	R\$ 406.664,35	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,33	R\$ 33.875,14	8,37	R\$ 34.037,81
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	91,32	R\$	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,33	R\$ 717.578,26	8,37	R\$ 721.024,02
4	IMPRIMAÇÃO	1,54	R\$ 144.887,68	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,33	R\$ 12.069,14	8,37	R\$ 12.127,14
R\$ 9.432.791,99				8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,33	R\$ 785.751,57	8,37	R\$ 789.524,72
				58,31	R\$ 5.500.260,99	66,64	R\$ 6.286.012,56	74,97	R\$ 7.071.764,13	83,30	R\$ 7.857.515,70	91,63	R\$ 8.643.267,27	100,00	R\$ 9.432.791,99

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	2,83	R\$ 266.855,08	100,00	R\$ 266.855,08
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	4,31	R\$ 406.664,35	100,00	R\$ 406.664,35
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	91,32	R\$	100,00	R\$ 8.614.384,88
4	IMPRIMAÇÃO	1,54	R\$ 144.887,68	100,00	R\$ 144.887,68
			R\$ 9.432.791,99		R\$ 9.432.791,99

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 090162865-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2354	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
	TOTAL	5,32%

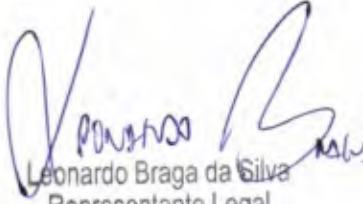
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

	Beneficio	%
L	Lucro	6,64%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
	TOTAL	6,96%

BDI = 20,73%

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


 Antônio Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 090162065-6


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2354	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	4,90%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2354	DATA :	28/08/2023	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º CIVIL
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

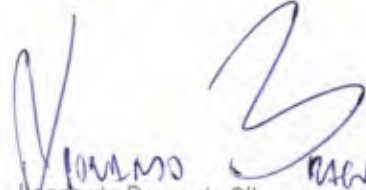

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVIÇOS EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2354	DATA :	28/08/2023	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2354	DATA :	28/08/2023	BDI :	20.73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



1.1. COM-79767458 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,12020779	R\$ 5.338,66	R\$ 641,75
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06972052	R\$ 16.693,95	R\$ 1.163,91
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,06010389	R\$ 6.052,30	R\$ 363,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.169,43

VALOR:	R\$ 2.169,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.155,15
VALOR ENCARGOS (71.07%):	R\$ 1.014,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.169,43
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 449,72
VALOR COM BDI:	R\$ 2.619,15

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32.0300	R\$ 32,6706
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22.4900	R\$ 22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3500	R\$ 51,0750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
TOTAL Material					R\$ 108,3341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,2800

VALOR:	R\$ 142,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,61
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 29,56
VALOR COM BDI:	R\$ 172,17

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,9300	R\$ 3,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,3491

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,35
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2354	DATA:	28/08/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	24/08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	08/08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,50%



1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 267,9300	R\$ 3,3491
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3491

VALOR:	R\$ 3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,35
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,69
VALOR COM BDI:	R\$ 4,04

2.1. COMP-62597830 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 57,70	R\$ 0,29
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 233,88	R\$ 0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 38,90	R\$ 0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 109,62	R\$ 0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,40	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,25	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-20724621	EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C	Composições	T	0,00080000	R\$ 3.005,36	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,40


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 20,31	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,27
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,95

2.2. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) 100 KM (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP 2354	DATA:	28/08/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	VALOR
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROFPA	0,00%	0,00%



12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	R\$ 0,9000	R\$ 36,940
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3870
TOTAL Material:						R\$ 37,8810

FÓRMULA:	Y = 0,43X + 41,66
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	R\$ 84,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,66
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 97,36

3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 226,70	R\$ 10,51
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 83,97	R\$ 8,31
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 200,88	R\$ 8,41
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 78,27	R\$ 4,75
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 210,18	R\$ 16,91
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 43,10	R\$ 4,61
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 117,86	R\$ 4,01
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 127,93	R\$ 12,14
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 342,18	R\$ 15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 85,52

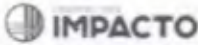
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 448,20	R\$ 1.145,06
TOTAL Material					R\$ 1.145,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,06	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,53

VALOR:	R\$ 1.252,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.238,16
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.252,11

5

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP 2354	DATA:	28/08/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20,73%)	de R\$ 1.000,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.511,67

3.2. 100987 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01560000	R\$ 69,09	R\$ 1,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02750000	R\$ 276,02	R\$ 7,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,66

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 10,46

3.3. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) 100 KM (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 146,7200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	R\$ 0,9000	R\$ 2,6697
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7119
TOTAL Material:					R\$ 3,3816	

FÓRMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	R\$ 100,00
VALOR:	R\$ 81,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,97
VALOR ENCARGOS (112,78%):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,97
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 16,99
VALOR COM BDI:	R\$ 98,96

4.1. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00078923	R\$ 202,4300	R\$ 0,1557
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 18,8000	R\$ 0,0289

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE- MAPP 2354	DATA : 28/08/2023		BDI : 20.73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2023	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,14%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 28,6000	R\$ 0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 91,6600	R\$ 0,0409
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 4,5500	R\$ 0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 6,7400	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 17,1400	R\$ 0,1318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1318	

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (112.78%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,37
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

4.2. COM-96722152 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14016112	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.762,82	R\$ 4.762,82
TOTAL Geral:					R\$ 4.762,82	

VALOR:	R\$ 4.762,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.762,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.762,82
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 714,42
VALOR COM BDI:	R\$ 5.477,24

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL