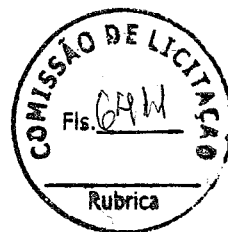




PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTAS DE PREÇOS



NEU
AMBIENTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRENCIA PÚBLICA N° 2023.12.19.002**

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAP N°2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.

EMPRESA: N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA, CNPJ 24.526.759/0001-70, localizada a Rua Vereador Antônio Braz nº 997 – Limoeiro –Juazeiro do Norte-Ce, CEP: 63.030-090.

PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002



OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.

A empresa N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA inscrita no CNPJ: 24.526.759/0001-70 Rua Vereador Antônio Braz nº 997 – Limoeiro – Juazeiro do Norte-CE, CEP: 63.030-090. FONE: (88) 2155-1746

Apresentamos a comissão permanente de licitação da prefeitura Municipal de **BOA VIAGEM/CE**, nossa proposta de preço para execução **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002, OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE, VALOR GERAL de R\$ 10.032.409,62 (Dez Milhões Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Nove reais e Sessenta e Dois centavos), com prazo de execução de acordo com o edital.**

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra.

O prazo de validade da proposta dos preços: de acordo com o edital.

Temos conhecimento e aceitamos todas as condições expressas no edital, bem como de sujeição às condições fixadas no edital e seus anexos.

Atenciosamente,

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE FEVEREIRO DE 2024

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observa-se À seguinte:

V- O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo pela

Imposição legal;

§ 2º é permitida a identificação e assinatura digital por

pessoa física ou jurídica por meio eletrônico, mediante

certificado digital emitido em âmbito da infraestrutura

de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil)

NEURIVAN MONTEIRO Assinado de forma digital
DE por NEURIVAN MONTEIRO
OLIVEIRA:4781178138 DE OLIVEIRA:47811781387
7 Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20533

N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA

CNPJ nº 24.526.759/0001-70

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA

CPF Nº 478.117.813-87

FRANCISMAR DE

MENEZES

ALVES:73730378368

Assinado de forma digital por
FRANCISMAR DE MENEZES
ALVES:73730378368
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.008.20533

FRANCISMAR DE MENEZES ALVES

CPF Nº 737.303.783-68

REGISTRO REGIONAL: 30027CE



NEU
AMBIENTAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	BDI:	21,61%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composições	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		10/2023	
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.398,05	R\$ 8.996,75
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	10,16	R\$ 535,80	R\$ 651,59	R\$ 5.443,73	R\$ 6.620,15
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,86	R\$ 198,05	R\$ 1.954,32	R\$ 2.376,60
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 209.635,00	R\$ 254.937,00
2.1	COMP1 - BOA VIAGEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.096,35	R\$ 2.549,37	R\$ 209.635,00	R\$ 254.937,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 677.400,24	R\$ 823.753,49
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	20.117,20	R\$ 7,84	R\$ 9,53	R\$ 157.718,85	R\$ 191.716,92
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 12,37	R\$ 15,04	R\$ 382.874,26	R\$ 465.515,67
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 4,42	R\$ 5,38	R\$ 136.807,13	R\$ 166.520,90
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.186.968,56	R\$ 6.307.043,96
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 2,61	R\$ 3,17	R\$ 262.529,46	R\$ 318.857,62
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 45,65	R\$ 55,51	R\$ 4.591.750,90	R\$ 5.583.528,86
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	15.087,90	R\$ 22,05	R\$ 26,82	R\$ 332.688,20	R\$ 404.657,48
5		DRENAGEM						R\$ 1.560.981,12	R\$ 1.898.368,42

FRANCISMAR DE MENEZES
ALVES:73730378368
Assinado de forma digital por FRANCISMAR DE MENEZES ALVES:73730378368 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387
Assinado de forma digital por NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

FRANCISMAR DE MENEZES ALVES
CPF Nº 737.303.783-68
REGISTRO REGIONAL: 30027CE

NEU LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA
CNPJ nº 24.526.759/0001-70
NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87



NEU
AMBIENTAL



5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 447,23	R\$ 543,88	R\$ 28.622,72	R\$ 34.808,32
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 362,55	R\$ 440,90	R\$ 8.701,20	R\$ 10.581,60
5.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.431,87	R\$ 2.957,40	R\$ 19.454,96	R\$ 23.659,20
5.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 5.202,66	R\$ 6.326,95	R\$ 41.621,28	R\$ 50.615,60
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.840,20	R\$ 2.237,87	R\$ 11.041,20	R\$ 13.427,22
5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28.996,00	R\$ 50,06	R\$ 60,88	R\$ 1.451.539,76	R\$ 1.765.276,48
6	SARJETA							R\$ 454.917,01	R\$ 553.225,90
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 59,36	R\$ 72,19	R\$ 51.230,05	R\$ 62.302,86
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 467,75	R\$ 568,83	R\$ 403.686,96	R\$ 490.923,04
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 152.890,72	R\$ 186.084,10
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 1,52	R\$ 1,85	R\$ 152.890,72	R\$ 186.084,10
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.782.218,92
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 8.250.190,70
								VALOR TOTAL:	R\$ 10.032.409,62

Dez Milhões Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Nove reais e Sessenta e Dois centavos

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE FEVEREIRO DE 2024

FRANCISMAR DE MENEZES
ALVES:73730378368
Assinado de forma digital por FRANCISMAR DE MENEZES ALVES:73730378368 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

FRANCISMAR DE MENEZES ALVES
CPF Nº 737.303.783-68
REGISTRO REGIONAL: 30027CE

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387
Assinado de forma digital por NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

NEU LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA
CNPJ nº 24.526.759/0001-70
NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	BDI : 21,61%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	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	Feriatos	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	5,62	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

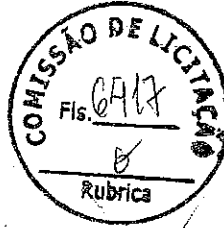
JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE FEVEREIRO DE 2024

FRANCISMAR DE MENEZES
ALVES:73730378368
Assinado de forma digital por FRANCISMAR DE MENEZES ALVES:73730378368 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

FRANCISMAR DE MENEZES ALVES
CPF Nº 737.303.783-68
REGISTRO REGIONAL: 30027CE

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387
Assinado de forma digital por NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

NEU LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA
CNPJ nº 24.526.759/0001-70
NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF Nº 478.117.813-87



NEU
AMBIENTAL



COMPOSI O DO BDI

OBRA:	SERVI�OS DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.	BDI - 21,61%				
DESCRI�O:	SERVI�OS DE PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONV�NIO N� 124/2023/SOP-CE E MAP N� 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.	FONTE	VERS�O	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERA�O	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composi�o	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRI�O	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

	Despesas Indiretas	
AC	Administra�o central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,78

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERA�O INSS)	
	TOTAL	10,15

BDI = 21,61%

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE FEVEREIRO DE 2024

FRANCISMAR DE MENEZES
Assinado de forma digital por FRANCISMAR DE MENEZES ALVES:73730378368 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

FRANCISMAR DE MENEZES ALVES
CPF N  737.303.783-68
REGISTRO REGIONAL: 30027CE

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387
Assinado de forma digital por NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA:47811781387 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20244

NEU LIMPEZA PUBLICA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ n  24.526.759/0001-70
NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA
CPF N  478.117.813-87



DECLARAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.

A empresa N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA inscrita no CNPJ nº 24.526.759/0001-70, situada a Rua Vereador Antônio Braz nº 997 – Limoeiro – Juazeiro do Norte-CE, CEP: 63.030-090. Nesse ato representado pelo Sr. Neurivan Monteiro De Oliveira, CPF Nº 478.117.813-87 e RG- 2001034031293

SSP CE:

DECLARO: que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

JUAZEIRO DO NORTE CE, 20 DE FEVEREIRO DE 2024.

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observa-se À seguinte:

V- O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo pela

Imposição legal;

§ 2º é permitida a identificação e assinatura digital por

Pessoa física ou jurídica por meio eletrônico, mediante

certificado digital emitido em âmbito da infraestrutura

de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil).

NEURIVAN MONTEIRO
DE
OLIVEIRA:47811781387

Assinado de forma digital por
NEURIVAN MONTEIRO DE
OLIVEIRA:47811781387
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20533

N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA

CNPJ nº 24.526.759/0001-70

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA

CPF Nº 478.117.813-87

RG- 2001034031293 SSP CE



DECLARAÇÃO DO PROPONENTE DE QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTOS E CONSTANTE DE SUA PROPOSTA, ESTÃO INCLUSO TODOS OS CUSTOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002**



OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIA VIAGEM/CE.

A empresa **N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ nº 24.526.759/0001-70, situada a Rua Vereador Antônio Braz nº 997 – Limoeiro – Juazeiro do Norte-CE, CEP: 63.030-090. Nesse ato representado pelo Sr. Neurivan Monteiro De Oliveira, CPF Nº 478.117.813-87 e RG- 2001034031293 SSP CE:

DECLARO: em seu item 12.2.b, declaramos que no preço, de cada item e total, proposto e constante de proposta, estão inclusos todos os custos e despesas relativas aos pagamentos de todos os Tributos, Impostos, Taxas, Contribuições, Salários, Encargos Sociais, Trabalhistas e Previdenciários, Fiscais e Comerciais, decorrentes, inclusive a margem de lucro, enfim, todos e quaisquer outros custos e/ou encargos, diretos ou indiretos que incidem ou venham incidir, sobre os objetos a serem adquiridos, não cabendo, portanto, à PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE, a qualquer título e/ou hipótese, responsabilidade direta ou mesmo indireta, sobre os pagamentos e/ou recolhimentos, de quaisquer desses itens. Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

JUAZEIRO DO NORTE CE, 20 DE FEVEREIRO DE 2024.

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observa-se À seguinte:

V- O reconhecimento de firma somente será exigido quando

houver dúvida de autenticidade, salvo pela

proposição legal;

§ 2º é permitida a identificação e assinatura digital por

Pessoa física ou jurídica por meio eletrônico, mediante

Certificado digital emitido em âmbito da infraestrutura

de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil).

**NEURIVAN MONTEIRO
DE
OLIVEIRA:47811781387**

Assinado de forma digital por
NEURIVAN MONTEIRO DE
OLIVEIRA:47811781387
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.008.20533

N E U LIMPEZA PUBLICA E SERVICOS LTDA

CNPJ nº 24.526.759/0001-70

NEURIVAN MONTEIRO DE OLIVEIRA

CPF Nº 478.117.813-87

RG- 2001034031293 SSP CE



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Ceará.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002**, pelo preço global de R\$ 10.379.494,98 (Dez Milhões Trezentos Setenta Nove Mil Quatrocentos Noventa Quatro Reais Noventa Oito Centavos), Referente a execução dos serviços de pavimentação em pedrascas em diversas ruas do Município de Boa Viagem - Ceará.

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. **Lucas dos Santos Alencar**, CPF Nº 962.399.723-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de acordo com o Edital, a contar da data de abertura da licitação.

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

ASSARÉ, 16 Fevereiro de 2024.

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972
304

Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 21,61%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Bairro Alto da Queiroz, Ponte Nova, Alta do Moror, Tibiquari, Várzea do Canto, Boa Viaghna, Via Azul, Alto do José Rosa, Floresta, Osmar Carneiro, Via Holanda e Padre Paulo-Boa Viagem - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESCONEGAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Secretaria De Infraestrutura de Boa Viagem/CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO-TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.228,57	0,07%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 171.901,00	1,66%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 802.319,72	7,73%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.532.984,40	53,31%
5	DRENAGEM	R\$ 1.411.727,86	13,60%
6	SARJETA	R\$ 483.172,95	4,66%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 125.732,50	1,21%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.844.427,98	17,77%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.844.427,98 ✓ 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 8.535.067,00 ✓
 VALOR TOTAL: R\$ 10.379.494,98 ✓

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972 304
 Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

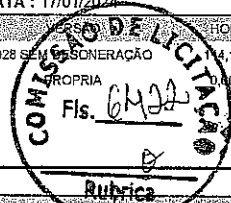
Large handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 21,61%%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	HORA	MES	REF
LOCAL:	Bairro Alto da Queiroz, Ponte Nova, Alta do Morotr, Tibiquari, Várzea do Canto, Boa Viaginha, Vila Azul, Alto do José Rosa, Floresta, Osmar Carneiro, Vila Holanda e Padre Paulo-Boa Viagem - Ceará	SEINFRA	028 SEINFRA	14,16%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	Secretaria De Infraestrutura de Boa Viagem/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO: R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.228,57
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	10,16	R\$ 485,21	R\$ 4.929,73
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 191,57	R\$ 2.298,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 171.901,00
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.719,01	R\$ 171.901,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 802.319,72
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	20.117,20	R\$ 9,28	R\$ 186.687,62
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 14,76	R\$ 456.849,16
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 5,13	R\$ 158.782,94
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.532.984,40
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 2,99	R\$ 300.752,14
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 48,71	R\$ 4.899.544,06
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	15.087,90	R\$ 22,05	R\$ 332.688,20
5	DRENAGEM						R\$ 1.411.727,86
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 543,41	R\$ 34.778,24
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 445,02	R\$ 10.680,48
5.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.208,97	R\$ 17.671,76
5.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.725,94	R\$ 37.807,52
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.671,55	R\$ 10.029,30
5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MÓLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28.996,00	R\$ 44,86	R\$ 1.300.760,56
6	SARJETA						R\$ 483.172,95
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 48,68	R\$ 42.012,79
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 511,17	R\$ 441.160,16
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 125.732,50
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 1,25	R\$ 125.732,50
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.844.427,98	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 8.535.087,00	
VALOR TOTAL:						R\$ 10.379.494,98	

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:9623997
2304Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	17/01/2024	BDI :	21,61%%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Bairro Alto da Queiroz, Ponte Nova, Alto do Moror, Tibiquari, Várzea do Canto, Boa Viagem, Vila Azul, Alto do José Rosa, Floresta, Osmar Carneiro, Vila Holanda e Padre Paulo-Boa Viagem - Ceará	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Secretaria De Infraestrutura de Boa Viagem/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,80%
DF	Despesas financeiras	0,57%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	3,97%

Beneficio		
S + G	Garantia/segurões	0,44%
L	Lucro	4,63%
	TOTAL	5,07%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 21,61%

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

LUCAS DOS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972 SANTOS
 304 ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	21,61%%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	Bairro Alto da Queiroz, Ponte Nova, Alta do Morotr, Tibiquari, Várzea do Carito, Boa Viaghina, Vila Azul, Alto do José Rosa, Floresta, Osmar Carneiro, Vila Holanda e Padre Paulo-Boa Viagem - Ceará	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	Secretaria De Infraestrutura de Boa Viagem/CE.										



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	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%	6,09%
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%

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
4



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de concorrência pública Nº 2023.12.19.002, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVENIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$10.522.890,72 (dez milhões e quinhentos e vinte e dois mil e oitocentos e noventa reais e setenta e dois centavos)**, com prazo de execução de 300(trezentos) dias.

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(a) Sr(a). **KAOMA PEREIRA SILVA**, portador(a) da carteira de identidade nº 99029022109 SSP CE e CPF nº 865.220.603-10, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,
**KAOMA PEREIRA
SILVA:86522060310**

Assinado de forma digital por
KAOMA PEREIRA SILVA:86522060310
Dados: 2024.01.18 16:44:27 -03'00'

(88) 3581-4528

obras@kcempreendimentos.com.br

Rua Braz Papaleo, 01
Esplanada II, Iguatu-CE

EMPREENHIMENTOS
CNPJ - 05.085.438/0001-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E .MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024	BDI : 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,23248225	35,6000	186,2764
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						186,2764

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,09310526	79,5000	166,4019
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,18621052	1,1800	4,9397
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,18621052	2,3200	9,7120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						181,0536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,18621052	19,0989	79,9566
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,18621052	26,4388	110,6834
TOTAL Mão de Obra:						190,6400
VALOR:						557,97

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	1,04001711	39,0300	40,5919
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01962462	31,8800	32,5056
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58831079	16,0900	73,8259
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15294369	15,9900	2,4456
TOTAL Material:						149,3690


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03924924	18,4558	37,6445
TOTAL Mão de Obra:						37,6445
VALOR:						187,01

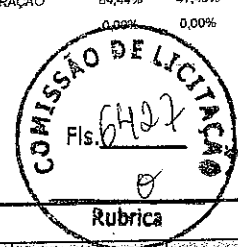
2.1. COMP1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	2,096,35	2,096,35
TOTAL Serviço:						2,096,35
VALOR:						2,096,35

3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03016593	281,2200	8,4833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024	BDI : 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33	REF	MES	10/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03016593	18,4558	0,5569
TOTAL Mão de Obra:					0,5569
VALOR:					9,04

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00436494	68,8800	0,3007
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03531630	210,4400	7,4320
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019841	109,9900	0,0218
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00972190	331,6700	3,2245
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00992031	281,2200	2,7898
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,7688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02976092	18,4558	0,5494
TOTAL Mão de Obra:					0,5494
VALOR:					14,32

3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,5000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00901186	213,9000	1,9276
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00184743	85,3800	0,1577
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00265850	232,0900	0,6170
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076601	4,8900	0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00373992	6,8800	0,0257
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00450592	312,0700	1,4062
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076601	39,6200	0,0303
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00373992	127,1400	0,4755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02252964	18,4558	0,4159
TOTAL Mão de Obra:					0,4159
VALOR:					5,06

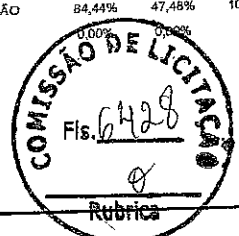
4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E, MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,81%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF: 10/2023	
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 09.085.438/0001-33	Composição: PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00114340	70,5000	0,0806
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00405387	213,9000	0,8671
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00223483	97,9800	0,2189
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036380	249,8600	0,0909
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00171510	85,3800	0,1464
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00088353	232,0900	0,2051
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038980	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00220884	6,8800	0,0152
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00259863	312,0700	0,8110
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038980	39,6200	0,0154
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00220884	127,1400	0,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7333

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01299318	18,4558	0,2399
TOTAL Mão de Obra:					0,2399
VALOR:					2,97

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,04868014	30,1100	1,4658
10726	SEINFRA	H	0,00973803	116,6600	1,1358
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6016


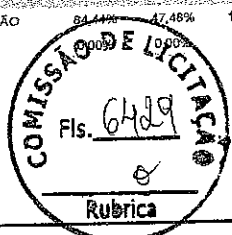
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,14604042	70,0000	10,2228
11600	SEINFRA	M3	0,14604042	113,2500	16,5391
TOTAL Material:					26,7619

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,29208084	24,1684	7,0596
12543	SEINFRA	H	0,58361985	18,4558	10,7736
TOTAL Mão de Obra:					17,8332
VALOR:					47,20

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	SEINFRA	H	0,00000000	66,6900	0,0000
10693	SEINFRA	H	0,00000000	203,3000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRIA	84,14%	17,48%	10/2023
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33					

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0000	0,4898
TOTAL Material:						0,4898
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						45,00
VALOR:						22,05

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13773566	132,0700	18,1907
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,1907

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01843227	83,5800	1,5406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,36895193	0,7100	5,2320
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,03301744	419,0200	432,8550
TOTAL Material:						439,6276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41786708	24,1684	34,2698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56978141	18,4558	28,9782
TOTAL Mão de Obra:						63,2480
VALOR:						521,07

5.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

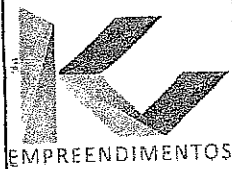
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05459702	132,0700	7,2106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,2106

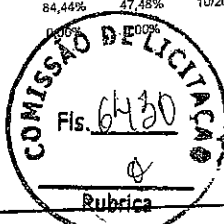
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980724	83,5800	0,8197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,93300726	0,7100	2,7924
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,03127697	357,6100	368,7950
TOTAL Material:						372,4071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01105585	24,1684	24,4372
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09194032	18,4558	20,1572
TOTAL Mão de Obra:						44,5944
VALOR:						424,21

5.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF: 10/2023	
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.985.438/0001-33		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,65989994	436,1600	1.596,3020
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,42430183	69,6000	934,3314
TOTAL Serviço:					2.530,6334

VALOR:	2.530,63
---------------	-----------------

5.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,19448412	436,1600	3.574,1062
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	26,43520972	69,6000	1.839,8906
TOTAL Serviço:					5.413,9968

VALOR:	5.414,00
---------------	-----------------

5.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82260146	436,1600	1.231,1059
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,82523866	69,6000	683,8366
TOTAL Serviço:					1.914,9425

VALOR:	1.914,94
---------------	-----------------

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32360533	24,1684	7,8215
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43147377	18,4558	7,9650
TOTAL Mão de Obra:					15,7865

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00323605	92,4100	0,2990
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00075508	454,5700	0,3432
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26967111	5,2800	1,4239
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,07868443	30,3200	32,7057
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04314738	4,8700	0,2101
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02157369	48,9200	1,0554
TOTAL Serviço:					38,0377

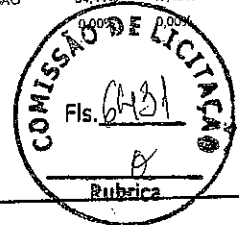
VALOR:	51,82
---------------	--------------

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E, MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024	BDI : 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21579124	18,4558	59,3635
TOTAL Mão de Obra:					59,3635	
VALOR:					59,36	

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80579569	83,5800	67,3484
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00035427	100,5000	100,5356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	227,87971349	0,7100	161,7946
TOTAL Material:					329,6786	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,35826716	18,4558	191,2136
TOTAL Mão de Obra:					191,2136	
VALOR:					520,89	

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08235893	18,4558	1,5203
TOTAL Mão de Obra:					1,5203	
VALOR:					1,52	

KAOMA PEREIRA

CPF: 86522060310

Assinado de forma digital por
KAOMA PEREIRA
SILVA:86522060310
Dados: 2024.01.18 16:46:26 -03'00'

KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 05.085.438/0001-33

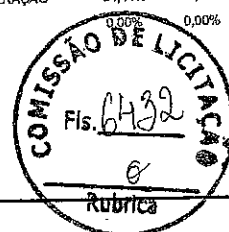
Assinado de forma digital por MATHEUS
ANTONIO GONCALVES DE
CARVALHO:05666903306
Dados: 2024.01.18 16:46:36 -03'00'

MATHEUS ANTÔNIO G. DE CAVALHO
ENG. CIVIL - CREA-CE nº 061721270-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33		



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1684	120,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4558	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	454,5700	136,3710
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,2900	49,7145
TOTAL Serviço:					186,0855

VALOR: 436,16

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4700	0,4410
TOTAL Material:					0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1684	4,8340
TOTAL Mão de Obra:					4,8340

VALOR: 5,28

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,0900	6,9187
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2000	2,8400
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	6,0500	0,7260
TOTAL Material:					17,6747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,0989	22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1684	29,0040
TOTAL Mão de Obra:					51,9240

VALOR: 69,60

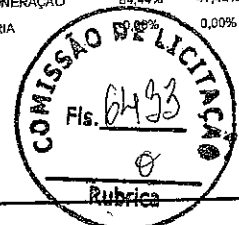
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4558	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024	BDI : 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33		



VALOR: 48,92

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	70,5000	4,5120
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	213,9000	0,5704
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	97,9600	4,3755
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	249,8600	5,4989
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	61,7500	2,8405
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	116,6600	2,4110
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	126,2300	6,5640
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	312,0700	4,5770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,3473

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1600
TOTAL Material:					10,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	18,4558
TOTAL Mão de Obra:					12,3067

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,9000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	25,4300
TOTAL Serviço:					38,1914

VALOR: 92,41

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	331,6700	4,6065
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8300	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	281,2200	3,7105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4558
TOTAL Mão de Obra:					0,5128

VALOR: 8,90

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 KC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:	10/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	109,9900	0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	331,6700	2,4688
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	281,2200	2,1144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5915

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4558
TOTAL Mão de Obra:					0,2776
VALOR:					4,87



C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,6300	8,0959
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300	4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0424

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9400	1,4082
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4558	10,8588
TOTAL Mão de Obra:						12,2670
VALOR:						43,23

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,6300	8,0959
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300	4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0424

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORNTE:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> <td>REF:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9400	1,4082
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4558	10,8588
TOTAL Mão de Obra:					12,2670
VALOR:					43,23

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,2200	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	25,1600	1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6773

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	24,1684	1,6113
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	18,4558	12,3067
TOTAL Mão de Obra:					13,9180

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	433,1000	14,7254
TOTAL Serviço:					14,7254
VALOR:					30,32

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	88,0500	1,3941
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	233,4800	6,0316
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2600	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0700	24,8363
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7900	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	178,4200	7,4342
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,6962

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.593,0000	10,6332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/GE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 05.085.438/0001-33

DATA : 22/01/2024 BDI : 21,61%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 10,6332

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4558	3,8458
TOTAL Mão de Obra:					3,8458

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,2300	47,5530
TOTAL Serviço:					47,5530

VALOR: 101,73

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,0900	29,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					29,0900

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,7100	200,2200
TOTAL Material:					200,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4558	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600


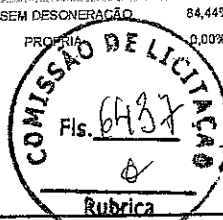
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,9000	7,9842
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	101,7300	85,0463
TOTAL Serviço:					93,0305

VALOR: 433,10

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	88,0500	3,9916
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	233,4800	4,9809
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	34,6900	4,6253
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5700	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08666667	66,6800	4,4453
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,0431

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4558	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					7,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 EMPREENDIMENTOS	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%			
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERACÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
	LOCAL: LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					
	EMPRESA: KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33					

VALOR:	25,43
--------	-------

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
TOTAL Material:					259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4558	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,9000	10,8224
TOTAL Serviço:					10,8224

VALOR:	454,57
--------	--------

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Material:					22,8100

VALOR:	22,81
--------	-------

76 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5200	24,5200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,1634
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,1927
TOTAL Material:					68,8761

VALOR:	68,88
--------	-------

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5200	24,5200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
TOTAL Material:					66,6927

VALOR:	66,69
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
 EMPREENDIMENTOS	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024 BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL: LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																
EMPRESA: KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33																	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5200	24,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Material:					70,5041	
VALOR:					70,50	

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Material:					88,0472	
VALOR:					88,05	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


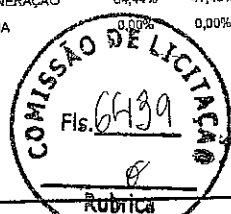
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Material:					109,9868	
VALOR:					109,99	

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Material:					97,9640	
VALOR:					97,96	

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		84,44%	47,48%	10/2023	
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33		0,00%	0,00%		
							

12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
					TOTAL Material:	61,7503
					VALOR:	61,75


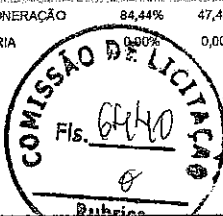
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
					TOTAL Material:	85,3841
					VALOR:	85,38

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Material:	47,4699
					VALOR:	47,47

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
					TOTAL Material:	314,2605
					VALOR:	314,26

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
					TOTAL Material:	4,8946
					VALOR:	4,89

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE				
	EMPRESA:	KC EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33				

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
					TOTAL Material:	35,7858
					VALOR:	35,79

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
					TOTAL Material:	23,2215
					VALOR:	23,22

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
					TOTAL Material:	126,2282
					VALOR:	126,23

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
					TOTAL Material:	26,6347
					VALOR:	26,63

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
					TOTAL Material:	23,6427
					VALOR:	23,64

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024	BDI : 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	HORA	84,44%
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.432/0001-33	MES	47,48%
		REF.	10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Material:					96,8330
VALOR:					96,83

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Material:					39,6218
VALOR:					39,62

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
TOTAL Material:					49,5668
VALOR:					49,57

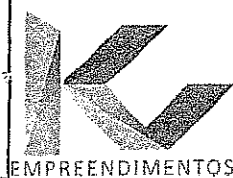
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6100	5,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Material:					29,0926
VALOR:					29,09

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5200	24,5200
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	91,8200	91,8200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,0000	33,1634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02S SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	HORA: Composição	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF: 10/2023	0,00%
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33		

12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,0000	11,1927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,0000	49,7451
TOTAL Material:						210,4412
VALOR:						210,44

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5200	24,5200
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8200	91,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	1,0000	44,7853
TOTAL Material:						203,2980
VALOR:						203,30

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5200	24,5200
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	91,8200	91,8200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
TOTAL Material:						213,8951
VALOR:						213,90

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8400	18,8400
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,3800	49,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
TOTAL Material:						79,4950
VALOR:						79,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,46%	REF: 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição: PROPRIA 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.433/0001-33					

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2752	SEINFRA	H	1,00000000	83,0800	83,0800
I2701	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Material:					233,4782
VALOR:					233,48

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Material:					331,6739
VALOR:					331,67

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767	SEINFRA	H	1,00000000	97,3100	97,3100
I2701	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
TOTAL Material:					249,8690
VALOR:					249,86

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	SEINFRA	H	1,00000000	95,0600	95,0600
I2701	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Material:					232,0871
VALOR:					232,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33						

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9900	2,9900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
TOTAL Material:					30,1083
VALOR:					30,11

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


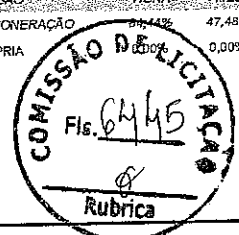
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,9300	32,9300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
TOTAL Material:					116,6555
VALOR:					116,66

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3600	70,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Material:					137,6298
VALOR:					137,63

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Material:					596,0711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAMENTO	47,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33				
		VALOR: 596,07				

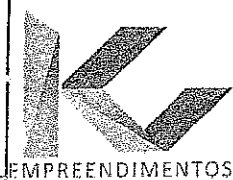
10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Material:						6,8843
VALOR:						6,88

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Material:						178,4158
VALOR:						178,42

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,6800	33,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,0000	26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,0000	5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	1,0000	33,3021
TOTAL Material:						132,0682
VALOR:						132,07

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	1,0000	3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	1,0000	1,2775
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	1,0000	1,9356
TOTAL Material:						25,1571
VALOR:						25,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Composição</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição						PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF																	
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO			84,44%	47,48%	10/2023																	
Composição																							
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-53																						



10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	104,7900	104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Material:						312,0711
VALOR:						312,07

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
TOTAL Material:						1,1752
VALOR:						1,18

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Material:						28,0274
VALOR:						28,03

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
TOTAL Material:						34,6907
VALOR:						34,69

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33					


12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Material:						2,3202
VALOR:						2,32

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0200	116,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						281,2244
VALOR:						281,22

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	74,8500	74,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Material:						127,1449
VALOR:						127,14

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	1,0000	12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	1,0000	4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	1,0000	17,1168
TOTAL Material:						66,6836
VALOR:						66,68

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900	5,6138
TOTAL Material:						5,6138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESCONEGAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	UNID:	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	COEFICIENTE:	84,44%	47,48%	10/2023
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%	
			TOTAL:			



VALOR:	5,61
--------	------

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2885	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9900	91,8160
TOTAL Material:					91,8160
VALOR:					91,82

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5196	24,5200
TOTAL Mão de Obra:					24,5200
VALOR:					24,52

12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9900	91,8160
TOTAL Material:					91,8160
VALOR:					91,82

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5196	24,5200
TOTAL Mão de Obra:					24,5200
VALOR:					24,52

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9900	91,8160
TOTAL Material:					91,8160
VALOR:					91,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33

DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5196	24,5200
TOTAL Mão de Obra:					24,5200
VALOR:					24,52

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0800	49,3776
TOTAL Material:					49,3776
VALOR:					49,38

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8377	18,8400
TOTAL Mão de Obra:					18,8400
VALOR:					18,84

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900	83,0835
TOTAL Material:					83,0835
VALOR:					83,08

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,4500
VALOR:					32,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR:					134,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 22/01/2024	BDI: 21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	MES
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33	SEINFRA	REF
		Composição	028 SEM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,9900	32,9340
TOTAL Material:						32,9340
VALOR:						32,93

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,9900	95,0595
TOTAL Material:						95,0595
VALOR:						95,06

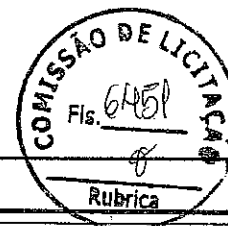
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,9900	97,3050
TOTAL Material:						97,3050
VALOR:						97,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVENIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	47,48%
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33			10/2023



12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,9900	2,9940
TOTAL Material:						2,9940
VALOR:						2,99


12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

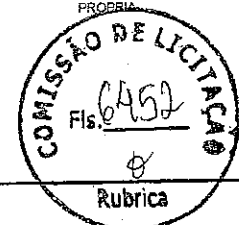
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
TOTAL Material:						70,3590
VALOR:						70,36

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 KC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PROBIA		47,48%
	EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33			0,00%
					0,00%



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR:					134,73

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,7100
VALOR:					23,71

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,75000000	4,9900	33,6825
TOTAL Material:					33,6825
VALOR:					33,68

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

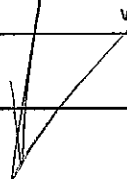
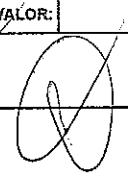
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,4500
VALOR:					32,45



I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	18,4558	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600
VALOR:					18,46

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,9900	104,7900
TOTAL Material:					104,7900
VALOR:					104,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
 KC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024		BDI : 21,61%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	VERSAO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023														
	PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																		
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33																		

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						37,0700
VALOR:						37,07

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
TOTAL Material:					116,0175	
VALOR:					116,02	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45


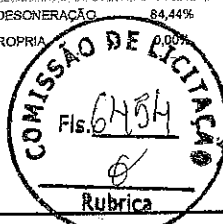
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,9900	74,8500
TOTAL Material:					74,8500	
VALOR:					74,85	

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E . MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 22/01/2024	BDI : 21,61%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO				HORA	MES	REF												
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO				84,44%	47,48%	10/2023												
	Composição					PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			
EMPRESA:	KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA CNPJ: 05.085.438/0001-33																			

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):					32,4500
VALOR:					32,45

KAOMA PEREIRA
SILVA:86522060310

Assinado de forma digital por
 KAOMA PEREIRA
 SILVA:86522060310
 Dados: 2024.01.18 16:47:15 -03'00'

KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA
 CNPJ: 05.085.438/0001-33

MATHEUS ANTONIO GONCALVES DE CARVALHO:05666903306
 Assinado de forma digital por MATHEUS ANTONIO GONCALVES DE CARVALHO:05666903306
 Dados: 2024.01.18 16:47:26 -03'00'

MATHEUS ANTÔNIO G. DE CAVALHO
 ENG. CIVIL - CREA-CE nº 061721270-8



CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

OBJETO.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

BOA VIAGEM - CEARÁ



ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEÓFILO AMARO, Nº 479, JOIA DO CENTRO
BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 08191659/000189
CNP: 08191659/000189
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com



I C V CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO,
BOA VIAGEM - CE/PA

INSC. ESTADUAL Nº 07.000.000-00
CNPJ Nº 48.336.599/0001-65

CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002**, cujo objeto é a, **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de: **10.605.740,59 (Dez Milhões Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Nove centavos)**.

Prazo de execução de **10 (DEZ) meses**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

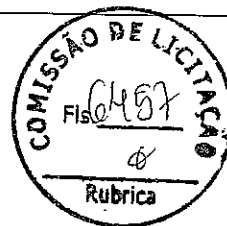
ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

Boa Viagem - CE, 15 de fevereiro de 2024


RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/02/2024	BDI : 21,61%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.401,50	0,09%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 247.315,00	2,33%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 924.051,17	8,71%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.740.589,62	63,55%
5	DRENAGEM	R\$ 1.913.335,94	18,04%
6	SARJETA	R\$ 591.018,42	5,57%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 180.048,94	1,70%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.884.606,33	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 8.721.134,26	
VALOR TOTAL:		R\$ 10.605.740,59	



Dez Milhões Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Nove centavos

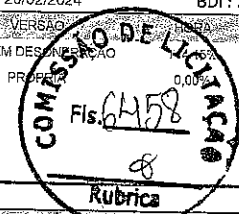

ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 041.192.948-89


MARCILIO DE S. BATISTA
 CPF N° 389.351.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 18110063558



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESPESAS
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.	Composição:	PRÓPRIAS	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	REF:	10/2023		0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.401,50
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	10,16	R\$ 664,77	R\$ 6.754,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 220,62	R\$ 2.647,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 247.315,00
2.1	COM-68566643	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.473,15	R\$ 247.315,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 924.051,17
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	20.117,20	R\$ 10,70	R\$ 215.254,04
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 16,92	R\$ 523.705,13
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 5,98	R\$ 185.092,00
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.740.569,62
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 3,51	R\$ 353.056,86
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 59,48	R\$ 5.982.855,28
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	15.087,90	R\$ 26,82	R\$ 404.657,48
5	DRENAGEM						R\$ 1.913.335,94
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 614,88	R\$ 39.352,32
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 500,52	R\$ 12.012,48
5.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.986,80	R\$ 23.894,40
5.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6.390,06	R\$ 51.120,48
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.260,15	R\$ 13.560,90
5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28.996,00	R\$ 61,16	R\$ 1.773.395,36
6	SARJETA						R\$ 591.018,42
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 70,01	R\$ 60.421,43
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 614,80	R\$ 530.596,99
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 180.048,94
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 1,79	R\$ 180.048,94

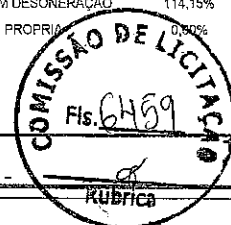
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.884.606,33
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 8.721.134,26
 VALOR TOTAL: R\$ 10.605.740,59

Dez Milhões Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Quarenta reais e Cinquenta e Nove centavos

Isaura
ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 041.192.948-89

Marcilio de Sa Batista
MARCILIO DE SA BATISTA
 CPF N° 388.351.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 18110063558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA: 20/02/2024		BDI: 21,61%%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,1000	R\$ 158,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 81,8800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,7500	R\$ 115,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,8800

VALOR:	R\$ 546,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 118,13
VALOR COM BDI:	R\$ 664,77

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,1187


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,6500	R\$ 39,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3000


VALOR:	R\$ 181,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 39,20
VALOR COM BDI:	R\$ 220,62

2.1. COM-88566643 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 6.755,50	R\$ 6.755,50
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,70000000	R\$ 19.401,75	R\$ 13.581,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.336,73

VALOR:	R\$ 2.033,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

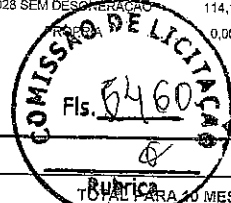

ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 041.192.948-89


MARCILIO DE SÁ BATISTA
 CPF N° 389.891.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 18110063558



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIGUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	REF:	10/2023	Composição:	0,00%



TOTAL PARA 10 MESES:	R\$ 203.367,30
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 2.033,67
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 4.394,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2.473,15

3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 273,7500	R\$ 8,2125
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,6500	R\$ 0,5895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5895

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 10,70

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 69,6700	R\$ 0,3005
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 206,9800	R\$ 7,2240
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 107,6800	R\$ 0,2211
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 322,6900	R\$ 3,1004
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,9000	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 273,7500	R\$ 2,6838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,3298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 19,6500	R\$ 0,5779
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5779

VALOR:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 3,01
VALOR COM BDI:	R\$ 16,92

3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,2400	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 210,3300	R\$ 1,8696
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 83,8000	R\$ 0,1527
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 226,0900	R\$ 0,5929
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,7500	R\$ 0,0036

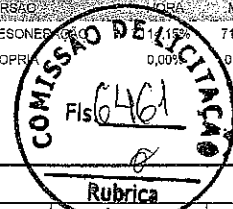
ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CE.	VERSÃO:	028 SEM DESONER	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	PROPRIETÁRIO:	0,00%	REF:	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 0,0000	R\$ 0,0246
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 303,8100	R\$ 1,3503
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,1400	R\$ 0,0298
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,0400	R\$ 0,4576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4809

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 19,6500	R\$ 0,4367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4367	

VALOR:	R\$ 4,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,98

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,2400	R\$ 0,0804
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,3300	R\$ 0,8413
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,0000	R\$ 0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,3400	R\$ 0,0874
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,8000	R\$ 0,1418
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0900	R\$ 0,1971
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,8100	R\$ 0,7790
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00098462	R\$ 39,1400	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,0400	R\$ 0,2703
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6405	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,6500	R\$ 0,2519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2519	

VALOR:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,51

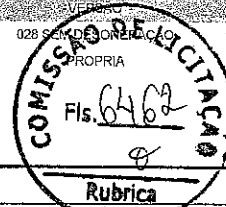
4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9200	R\$ 1,4960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,1300	R\$ 1,1413

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	114,15%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.	MESES:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SEINFRA	028 SEINFRA	PROPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6373
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9100	R\$ 10,1865
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8600	R\$ 16,4790
TOTAL Material:					R\$ 26,6655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,0600	R\$ 7,8180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,6500	R\$ 11,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6080

VALOR:	R\$ 48,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 59,48

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 0,0000
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 200,0500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4751
TOTAL Material:					R\$ 0,4751

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 26,82

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 129,0800	R\$ 17,5549
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,5549

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0800	R\$ 1,4757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0301
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 406,4900	R\$ 414,6198
TOTAL Material:					R\$ 421,1256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,0600	R\$ 36,4840

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CE.	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	REF:	10/2023	REF:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 19,6500	R\$ 30,4575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,9415
					VALOR:	R\$ 505,62
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (21.61%):	R\$ 109,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 614,88



5.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 129,0800	R\$ 6,9703
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,9703

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,0800	R\$ 0,7865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6841
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 346,9200	R\$ 353,8584
					TOTAL Material:	R\$ 357,3290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 19,6500	R\$ 21,2220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,2820

VALOR:	R\$ 411,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 88,94
VALOR COM BDI:	R\$ 500,52

5.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 455,3200	R\$ 1.546,7220
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 72,9800	R\$ 909,3308
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.456,0528

VALOR:	R\$ 2.456,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 530,75
VALOR COM BDI:	R\$ 2.986,80

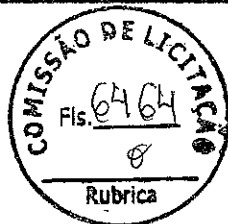
5.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 455,3200	R\$ 3.463,6192
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 72,9800	R\$ 1.790,9292

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 5.254,5484
VALOR:	R\$ 5.254,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21,61%):	R\$ 1.135,51
VALOR COM BDI:	R\$ 6.390,06

5.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 455,3200	R\$ 1.192,9384
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 72,9800	R\$ 665,5776
TOTAL Serviço:					R\$ 1.858,5160

VALOR:	R\$ 1.858,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21,61%):	R\$ 401,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.260,15

5.6. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,0800	R\$ 7,8180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,6500	R\$ 7,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 92,4700	R\$ 0,2774
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 458,9400	R\$ 0,3213
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6400	R\$ 1,4100
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,3700	R\$ 31,3700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 52,0700	R\$ 1,0414
TOTAL Serviço:					R\$ 34,6105

VALOR:	R\$ 50,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21,61%):	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 61,16

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,6500	R\$ 57,5745
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5745

VALOR:	R\$ 57,57
--------	-----------

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCELIO DE SA BATISTA
CPF N° 389.381.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.			DATA : 20/02/2024	BDI : 21,61%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.			PONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.			Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%
				REF	10/2023



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 12,44
VALOR COM BDI:	R\$ 70,01

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0800	R\$ 63,0802
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,5000	R\$ 94,1655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 309,0457

Mão de Obra	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 19,6500	R\$ 196,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,5000

VALOR:	R\$ 505,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 109,25
VALOR COM BDI:	R\$ 614,80

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,6500	R\$ 1,4738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4738

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (21.61%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

Isau
ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 041.192.948-89

10
MARCILIO DE SÁ BATISTA
 CPF N° 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 18110063558

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.		
DATA:	20/02/2024	BDI:	21,61%
POINTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-1	MES-2	MES-3	MES-4	MES-5	MES-6	MES-7	MES-8	MES-9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.401,50	20,00 % R\$ 1.880,30	20,00 % R\$ 1.880,30	7,50 % R\$ 705,11	7,50 % R\$ 705,11	7,50 % R\$ 705,11	7,50 % R\$ 705,11	7,50 % R\$ 705,11	7,50 % R\$ 705,11	7,50 % R\$ 705,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 247.315,00	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 924.051,17	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23	20,00 % R\$ 184.810,23
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.740.569,62	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48	5,00 % R\$ 337.028,48
5	DRENAGEM	R\$ 1.913.335,94	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99	25,00 % R\$ 478.333,99
6	SARJETA	R\$ 591.018,42	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92	5,00 % R\$ 29.550,92
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 180.048,94	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89	10,00 % R\$ 18.004,89
		R\$ 10.605.740,59	7,50 % R\$ 795,13	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50	10,00 % R\$ 24.731,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.401,50	7,50 % R\$ 705,13	100,00 % R\$ 9.401,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 247.315,00	10,00 % R\$ 24.731,50	100,00 % R\$ 247.315,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 924.051,17	10,00 % R\$ 92.405,12	100,00 % R\$ 924.051,17
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.740.569,62	10,00 % R\$ 674.056,96	100,00 % R\$ 6.740.569,62
5	DRENAGEM	R\$ 1.913.335,94	10,00 % R\$ 191.333,59	100,00 % R\$ 1.913.335,94
6	SARJETA	R\$ 591.018,42	10,00 % R\$ 59.101,84	100,00 % R\$ 591.018,42
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 180.048,94	10,00 % R\$ 18.004,89	100,00 % R\$ 180.048,94

Isaura

ISAUR CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

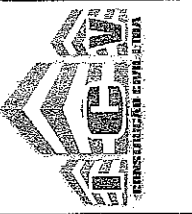


Isaura Carneiro Vieira
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CPF Nº 389.391.432-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063658

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
DATA: 20/02/2024 **BDI:** 21,61%
DESCRIGÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
LOCAL: BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSE ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023
VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023
COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
		R\$ 10.605.740,59	R\$ 776.600,40	R\$ 10.605.740,59
			R\$ 10.605.740,59	

Isaura
ISAUR CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 041.192.948-89

[Signature]
MARCILIO DE SA PAYISTA
 CPF Nº 389.897.424-20/
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18110063558



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/02/2024	BDI : 21,61%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

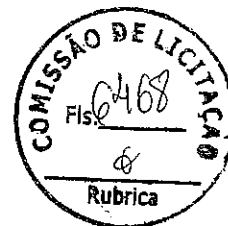
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,90%
	TOTAL	6,78%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5,0% sobre 40%)	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 21,61%

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



Vieira

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

Le. OPR
MARCILIO DA SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/02/2024	BDI : 21,61%%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	71,31%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.																	

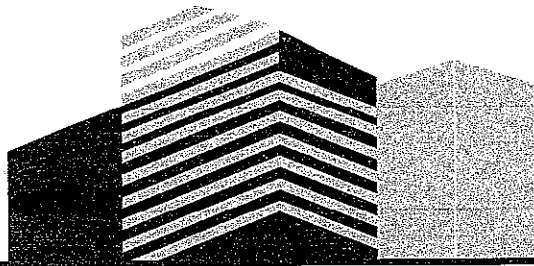


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
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%

ISAU CARNEIRO VIEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
 CPF Nº 389.391.424-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18110063558

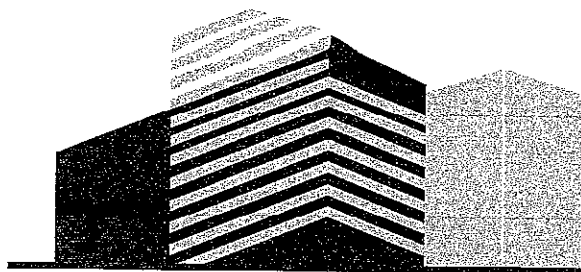


VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 19/02/2024

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2023.12.19.002



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 10.690.984,24** (dez milhões e seiscentos e noventa mil e novecentos e oitenta e quatro reais e vinte e quatro centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 10 (dez) meses.

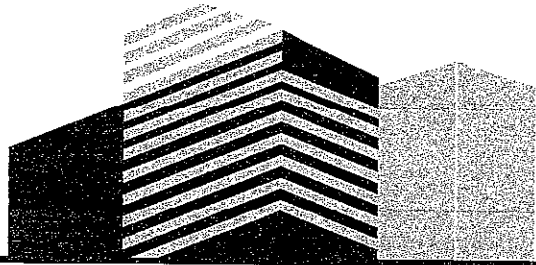
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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 Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON



EMPREENDIMENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 infortunistica 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.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.


Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 19 de fevereiro de 2024

Jose Vitor Bezerra Pontes
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.465,54	0,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	254.937,00	2,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	918.619,24	8,59
4	PAVIMENTAÇÃO	6.773.763,00	63,36
5	DRENAGENS	1.953.083,80	18,27
6	SARJETA	595.031,56	5,57
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	186.084,10	1,74



VALOR BDI TOTAL:	1.899.840,15	100,00
VALOR BDI:	1.899.840,15	
VALOR ORÇAMENTO:	8.791.144,09	
VALOR TOTAL:	10.690.984,24	

Dez Milhões Seiscentos e Noventa Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos



 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27



 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D


OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							9.465,54
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	10,16	671,77	6.825,18
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	220,03	2.640,36
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							254.937,00
2.1	COM-71691616	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	2.549,37	254.937,00
MOVIMENTO DE TERRA							918.619,24
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	20.117,20	10,63	213.845,84
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	30.951,84	16,82	520.609,95
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	30.951,84	5,95	184.163,45
PAVIMENTAÇÃO							6.773.763,00
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.586,00	3,50	352.051,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100.586,00	59,82	6.017.064,62
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	15.087,90	26,82	404.657,48
DRENAGENS							1.953.083,80
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	611,13	39.112,32
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	497,07	11.929,68
5.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	3.047,41	24.379,28
5.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	6.519,57	52.156,56
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	2.305,98	13.835,88
5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28.996,00	62,48	1.811.670,08
SARJETA							595.031,56
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	863,04	72,19	62.302,86
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	863,04	617,27	532.728,70
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							186.084,10
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100.586,00	1,85	186.084,10
						VALOR BDI TOTAL:	1.899.840,15
						VALOR BDI:	1.899.840,15
						VALOR ORÇAMENTO:	8.791.144,09
						VALOR TOTAL:	10.690.984,24

Dez Milhões Seiscentos e Noventa Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%



1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						178,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,02	158,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,13	4,52
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,22	8,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						171,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
TOTAL Mão de Obra:						202,96

VALOR:	552,40
VALOR BDI (21.61%):	119,37

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	37,41	38,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,56	30,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,42	69,39
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
TOTAL Material:						140,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:						40,52


VALOR:	180,93
VALOR BDI (21.61%):	39,10

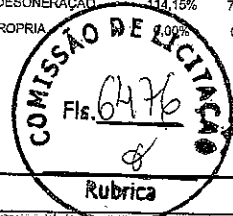
2.1. COM-71691616 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09999986	6.963,71	696,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06999990	19.999,74	1.399,98
TOTAL Mão de Obra:						2.096,35

VALOR:	2.096,35
VALOR BDI (21.61%):	453,02

3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				10/2023	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	271,04	8,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	20,26	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61

VALOR:	8,74
VALOR BDI (21.61%):	1,89

2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	70,04	0,30
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	205,75	7,18
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	106,88	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	319,42	3,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,26	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	271,04	2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,23


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,26	0,60
TOTAL Mão de Obra:						0,60

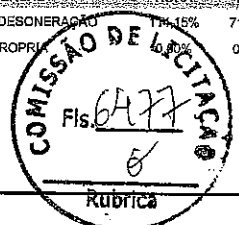
VALOR:	13,83
VALOR BDI (21.61%):	2,99

3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,61	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	209,07	1,86
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	83,26	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	223,90	0,59
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,70	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,61	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	122,66	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	300,85	1,34
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	38,98	0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	122,85	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	20,26	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRI	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	0,45
VALOR:	4,89
VALOR BDI (21.61%):	1,06

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	71,61	0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	209,07	0,84
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	95,34	0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	240,96	0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,26	0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	223,90	0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,70	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,61	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	122,66	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	300,85	0,77
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,98	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	122,85	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					2,88
VALOR BDI (21.61%):					0,62

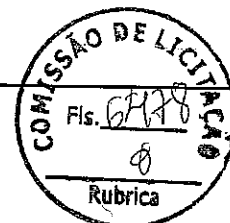
4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,85	1,49
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,23	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	67,10	10,07
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	108,56	16,28
TOTAL Material:					26,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					49,19	
VALOR BDI (21.61%):					10,63	

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%	
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					



4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,94	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	198,88	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	0,96	0,47
TOTAL Material:						0,47

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	45,00
VALOR:	22,05
VALOR BDI (21.61%):	4,77

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	128,02	17,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	80,12	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,68	4,96
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	401,67	409,70
TOTAL Material:						416,12


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,86	37,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	20,26	31,40
TOTAL Mão de Obra:						69,00

VALOR:	502,53
VALOR BDI (21.61%):	108,60

5.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	128,02	6,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	80,12	0,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,68	2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF:	MES:	10/2023



I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	342,80	349,66
					TOTAL Material:	353,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	20,26	21,88
					TOTAL Mão de Obra:	48,74

VALOR:	408,74
VALOR BDI (21.61%):	88,33

3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	464,45	1.577,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	74,49	928,15
					TOTAL Serviço:	2.505,89

VALOR:	2.505,89
VALOR BDI (21.61%):	541,52

5.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	464,45	3.533,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	74,49	1.827,98
					TOTAL Serviço:	5.361,05

VALOR:	5.361,05
VALOR BDI (21.61%):	1.158,52



5.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	464,45	1.216,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	74,49	679,35
					TOTAL Serviço:	1.896,21

VALOR:	1.896,21
VALOR BDI (21.61%):	409,77

5.6. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																		

Rubrica TOTAL Mão de Obra: 16,16

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	92,07	0,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	461,32	0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	5,79	1,45
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	31,91	31,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,73	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	53,69	1,07
TOTAL Serviço:					35,22

VALOR: 51,38
VALOR BDI (21.61%): 11,10

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:					59,36

VALOR: 59,36
VALOR BDI (21.61%): 12,83

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	80,12	62,33
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	96,34	93,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,68	149,60
TOTAL Material:					304,98

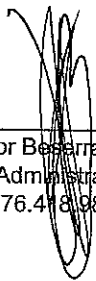
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60

VALOR: 507,58
VALOR BDI (21.61%): 109,69


7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52

VALOR: 1,52
VALOR BDI (21.61%): 0,33


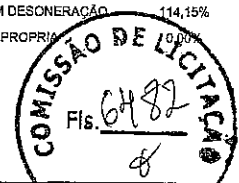


Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27




Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RÚAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>10,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	10,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	10,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			

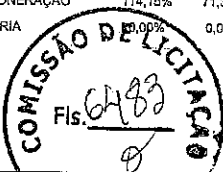
COM-71691616 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,09999986	6.963,71	696,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,06999990	19.999,74	1.399,98
TOTAL Mão de Obra:						2.096,35
VALOR:						2.096,35
VALOR BDI (21.61%):						453,02



 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27



 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE			DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	NES	REF																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,26	141,82
TOTAL Mão de Obra:						276,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	461,32	138,40
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,42	49,93
TOTAL Serviço:						188,33
VALOR:						464,45
VALOR BDI (21.61%):						100,37


C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	71,61	4,58
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	209,07	0,56
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	95,34	4,26
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	240,96	5,30
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	60,58	2,79
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	113,23	2,34
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	122,66	6,38
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	300,85	4,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,62

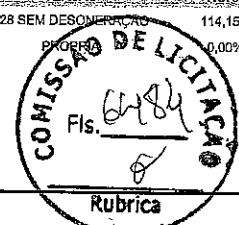
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,15	9,90
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,26	13,51
TOTAL Mão de Obra:						13,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,65	11,17
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	25,59	26,87
TOTAL Serviço:						38,04
VALOR:						92,07
VALOR BDI (21.61%):						19,98

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composiçõe	PROBIA	71,31%
					10/2023
					0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,88	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	319,42	4,44
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	94,26	0,07
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	271,04	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,26	0,56
TOTAL Mão de Obra:					0,56	
VALOR:					8,65	
VALOR BDI (21.61%):					1,87	

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,68	248,20
TOTAL Material:					248,20	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,65	10,52
TOTAL Serviço:					10,52	

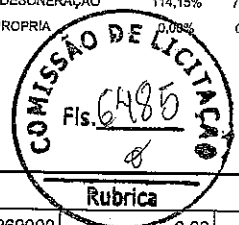
VALOR:					461,32
VALOR BDI (21.61%):					99,69

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,96	1,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,96	0,23
TOTAL Material:					25,17	

VALOR:					25,17
VALOR BDI (21.61%):					5,44

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,38	5,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,96	1,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,96	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	RET	
				71,31%	10/2023




12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,96	0,65
					TOTAL Material:	31,20
					VALOR:	31,20
					VALOR BDI (21.61%):	6,74

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	85,83	1,36
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	225,28	5,82
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	302,98	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	573,52	23,90
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,31	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	171,95	7,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.482,46	10,19
					TOTAL Material:	10,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,26	4,22
					TOTAL Mão de Obra:	4,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,42	47,76
					TOTAL Serviço:	47,76
					VALOR:	100,41
					VALOR BDI (21.61%):	21,70

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,41	0,42
					TOTAL Material:	0,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,86	5,37
					TOTAL Mão de Obra:	5,37
					VALOR:	5,79
					VALOR BDI (21.61%):	1,25

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%		



12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,34	47,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,96	4,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,96	1,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,96	4,78
TOTAL Material:						79,02
VALOR:						79,02
VALOR BDI (21.61%):						17,08

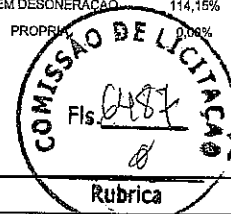
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,96	31,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,96	10,74
TOTAL Material:						70,04
VALOR:						70,04
VALOR BDI (21.61%):						15,14

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	87,95	87,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,96	31,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,96	10,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,96	47,76
TOTAL Material:						205,75
VALOR:						205,75
VALOR BDI (21.61%):						44,46

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,96	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,96	11,82
TOTAL Material:						67,94
VALOR:						67,94
VALOR BDI (21.61%):						14,68

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE
DATA:	18/01/2024
BDI:	21,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	114,15%
MES:	71,31%
REF:	10/2023
Composição:	PROPRIA
	0,00%
	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,95	87,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	0,96	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	0,96	11,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	0,96	42,99
TOTAL Material:						198,88
VALOR:						198,88
VALOR BDI (21.61%):						42,98

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)


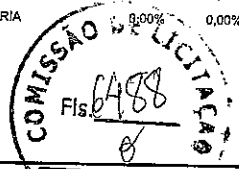
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,96	33,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,96	11,14
TOTAL Material:						71,61
VALOR:						71,61
VALOR BDI (21.61%):						15,47

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	87,95	87,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,96	33,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,96	11,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,96	49,51
TOTAL Material:						209,07
VALOR:						209,07
VALOR BDI (21.61%):						45,18

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,96	39,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,96	13,47
TOTAL Material:						85,83
VALOR:						85,83
VALOR BDI (21.61%):						18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
						

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,59	79,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,96	39,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,96	13,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,96	59,86
TOTAL Material:						225,28

VALOR:	225,28
VALOR BDI (21.61%):	48,68

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,96	55,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,96	18,78
TOTAL Material:						106,88

VALOR:	106,88
VALOR BDI (21.61%):	23,10


10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

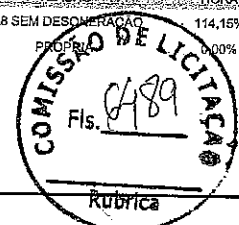
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	129,06	129,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,96	55,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,96	18,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,96	83,48
TOTAL Material:						319,42

VALOR:	319,42
VALOR BDI (21.61%):	69,03

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,96	47,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,96	15,72
TOTAL Material:						95,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RÚAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028 SEM DEPRECIAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	Composição:									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE										



VALOR:	95,34
VALOR BDI (21.61%):	20,60

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	93,21	93,21
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,96	47,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,96	15,72
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,96	52,41
TOTAL Material:					240,96

VALOR:	240,96
VALOR BDI (21.61%):	52,07

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,96	37,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,96	13,63
TOTAL Material:					83,26

VALOR:	83,26
VALOR BDI (21.61%):	17,99


I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

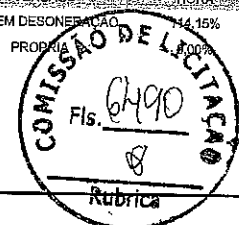
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	91,06	91,06
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,96	37,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,96	13,63
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,96	49,58
TOTAL Material:					223,90

VALOR:	223,90
VALOR BDI (21.61%):	48,38

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	VERSÃO:	PROPOSTA	14,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	HORA:		71,31%
			MES:		10/2023
			REF:		0,00%




Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,87	2,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,96	1,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,96	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,96	1,66
TOTAL Material:						29,85
VALOR:						29,85
VALOR BDI (21.61%):						6,45

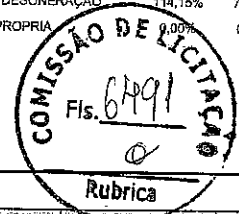
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,96	21,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,96	7,03
TOTAL Material:						60,58
VALOR:						60,58
VALOR BDI (21.61%):						13,09

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	31,55	31,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,96	21,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,96	7,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,96	21,10
TOTAL Material:						113,23
VALOR:						113,23
VALOR BDI (21.61%):						24,47

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,96	17,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,96	5,70
TOTAL Material:						46,52
VALOR:						46,52
VALOR BDI (21.61%):						10,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				MEG	10/2023
				0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	67,40	67,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,96	17,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,96	5,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,96	19,01
TOTAL Material:						132,93
VALOR:						132,93
VALOR BDI (21.61%):						28,73

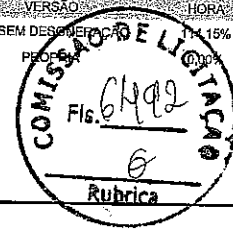
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,17	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,68	191,76
TOTAL Material:						191,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,26	121,56
TOTAL Mão de Obra:						121,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,65	7,76
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,41	83,94
TOTAL Serviço:						91,70
VALOR:						436,22
VALOR BDI (21.61%):						94,27

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,83	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	26,69	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	26,86	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	20,26	13,51
TOTAL Mão de Obra:						15,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	436,22	14,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DEPRECIAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA: Composição	MES: 15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:	10/2023



TOTAL Serviço:	14,83
VALOR:	31,91
VALOR BDI (21.61%):	6,90

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,96	202,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,96	67,63
TOTAL Material:						302,98

VALOR:	302,98
VALOR BDI (21.61%):	65,47

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,96	202,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,96	67,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,96	270,54
TOTAL Material:						573,52

VALOR:	573,52
VALOR BDI (21.61%):	123,94

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


Equipamento	Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00007519	106,88	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,00744361	319,42	2,38
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	94,26	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,00751880	271,04	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:							4,43

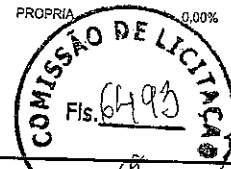
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,26	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30

VALOR:	4,73
VALOR BDI (21.61%):	1,02

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024 BDI: 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
TOTAL Mão de Obra:						53,69
VALOR:						53,69
VALOR BDI (21.61%):						11,60


C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,46	6,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,42	6,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,61	2,72
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,80	0,70
TOTAL Material:						16,94

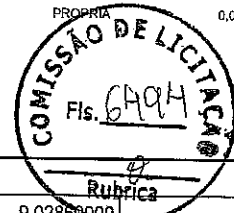
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,10	25,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,86	32,23
TOTAL Mão de Obra:						57,55
VALOR:						74,49
VALOR BDI (21.61%):						16,10

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,96	3,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,96	1,26
TOTAL Material:						4,70
VALOR:						4,70
VALOR BDI (21.61%):						1,02

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,96	3,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,96	1,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,96	1,91
TOTAL Material:						6,61
VALOR:						6,61
VALOR BDI (21.61%):						1,43

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,96	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,96	2,93
					TOTAL Material:	35,31
					VALOR:	35,31
					VALOR BDI (21.61%):	7,63

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	129,06	129,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,96	8,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,96	2,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,96	7,58
					TOTAL Material:	171,95
					VALOR:	171,95
					VALOR BDI (21.61%):	37,16

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)


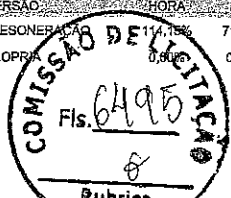
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,27	32,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	0,96	25,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	0,96	5,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	0,96	31,97
					TOTAL Material:	128,02
					VALOR:	128,02
					VALOR BDI (21.61%):	27,67

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Mão de Obra:	23,71
					VALOR:	23,71
					VALOR BDI (21.61%):	5,12

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,78	5,38
					TOTAL Material:	5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>1,156</td> <td>71,81%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,000</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	1,156	71,81%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,000	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	1,156	71,81%	10/2023															
Composição	PROPRIA	0,000	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			

VALOR:	5,38
VALOR BDI (21.61%):	1,16

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,87	47,34
TOTAL Material:					47,34
VALOR:					47,34
VALOR BDI (21.61%):					10,23

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,78	79,59
TOTAL Material:					79,59
VALOR:					79,59
VALOR BDI (21.61%):					17,20

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,78	129,06
TOTAL Material:					129,06
VALOR:					129,06
VALOR BDI (21.61%):					27,89

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,78	100,38
TOTAL Material:					100,38
VALOR:					100,38
VALOR BDI (21.61%):					21,69

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,78	87,95
TOTAL Material:					87,95
VALOR:					87,95
VALOR BDI (21.61%):					19,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%



I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,78	87,95
TOTAL Material:						87,95
VALOR:						87,95
VALOR BDI (21.61%):						19,01


I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,78	87,95
TOTAL Material:						87,95
VALOR:						87,95
VALOR BDI (21.61%):						19,01

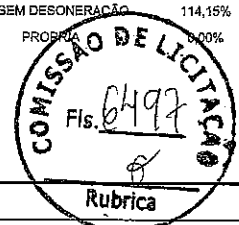
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,78	93,21
TOTAL Material:						93,21
VALOR:						93,21
VALOR BDI (21.61%):						20,14

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,78	31,55
TOTAL Material:						31,55
VALOR:						31,55
VALOR BDI (21.61%):						6,82

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,78	91,06
TOTAL Material:						91,06
VALOR:						91,06
VALOR BDI (21.61%):						19,68

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,78	2,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 21,61%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D28 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	D28 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	D28 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023																
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			



TOTAL Material:	2,87
VALOR:	2,87
VALOR BDI (21.61%):	0,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,78	67,40
TOTAL Material:					67,40
VALOR:					67,40
VALOR BDI (21.61%):					14,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,78	129,06
TOTAL Material:					129,06
VALOR:					129,06
VALOR BDI (21.61%):					27,89

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,78	32,27
TOTAL Material:					32,27
VALOR:					32,27
VALOR BDI (21.61%):					6,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,78	111,14
TOTAL Material:					111,14
VALOR:					111,14
VALOR BDI (21.61%):					24,02

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,78	71,70
TOTAL Material:					71,70
VALOR:					71,70
VALOR BDI (21.61%):					15,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF: 10/2023



I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,96	3,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,96	1,23
TOTAL Material:						24,83
VALOR:						24,83
VALOR BDI (21.61%):						5,37

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,96	3,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,96	1,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,96	1,86
TOTAL Material:						26,69
VALOR:						26,69
VALOR BDI (21.61%):						5,77

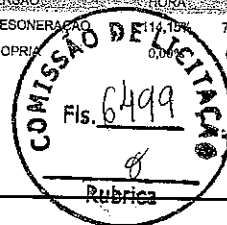
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,96	62,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,96	23,34
TOTAL Material:						122,66
VALOR:						122,66
VALOR BDI (21.61%):						26,51

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	100,38	100,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,96	62,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,96	23,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,96	77,81
TOTAL Material:						300,85
VALOR:						300,85
VALOR BDI (21.61%):						65,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRI	0,00%
					MES
					REF.
					71,31%
					10/2023
					0,00%



12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL Mão de Obra:					20,86
VALOR:					20,86
VALOR BDI (21.61%):					4,51

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (21.61%):					7,01

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):					32,45
VALOR:					32,45
VALOR BDI (21.61%):					7,01

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)


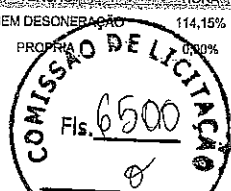
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra:					20,26
VALOR:					20,26
VALOR BDI (21.61%):					4,38

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):					37,07
VALOR:					37,07
VALOR BDI (21.61%):					8,01

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																			

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,71
					VALOR:	23,71
					VALOR BDI (21.61%):	5,12


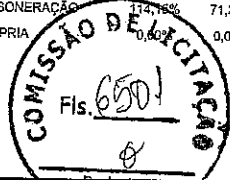
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45
					VALOR:	32,45
					VALOR BDI (21.61%):	7,01

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46
					VALOR BDI (21.61%):	5,93

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46
					VALOR BDI (21.61%):	5,93

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
					TOTAL Mão de Obra:	27,46
					VALOR:	27,46
					VALOR BDI (21.61%):	5,93

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024 BDI : 21,61%														
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,16%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																

VALOR:	32,45
VALOR BDI (21.61%):	7,01


I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (21.61%):						7,01

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (21.61%):						7,01

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (21.61%):						5,12

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (21.61%):						5,12

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (21.61%):						7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante desta processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																				



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (21.61%):						5,12

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (21.61%):						7,01

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


COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,45
VALOR:						32,45
VALOR BDI (21.61%):						7,01

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,71
VALOR:						23,71
VALOR BDI (21.61%):						5,12

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,35
TOTAL Material:					1,13
VALOR:					1,13
VALOR BDI (21.61%):					0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					10/2023
					0,00%



C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,52	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	132,93	7,82
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,52	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,86	4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,76	7,14
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,90	0,90
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,40	8,32
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,09	0,06
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,95	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	698,89	0,35
TOTAL Material:						17,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:						13,49

VALOR:	43,42
VALOR BDI (21.61%):	9,38

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,96	2,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,96	0,40
TOTAL Material:						26,52

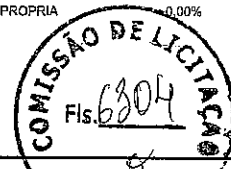
VALOR:	26,52
VALOR BDI (21.61%):	5,73

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,96	2,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,96	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,96	1,34
TOTAL Material:						27,86

VALOR:	27,86
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:	10/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



Rubrica	VALOR BDI (21,61%):	6,02
---------	---------------------	------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento: Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,52	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	132,93	7,82
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,52	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,86	4,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,76	7,14
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,90	0,90
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,40	8,32
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,09	0,06
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,95	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	698,89	0,35
TOTAL Material:						17,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,73	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,26	11,92
TOTAL Mão de Obra:						13,49

VALOR:	43,42
VALOR BDI (21.61%):	9,38

061 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,96	16,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,96	5,73
TOTAL Material:						22,70

VALOR:	22,70
VALOR BDI (21.61%):	4,91

0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,96	16,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,96	5,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,96	10,61
TOTAL Material:						33,31

VALOR:	33,31
VALOR BDI (21.61%):	7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024 BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RÚAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composigfe</td> <td>PROPR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composigfe	PROPR	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
Composigfe	PROPR	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																



10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,96	1,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,96	0,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,96	0,68
TOTAL Material:					2,22
VALOR:					2,22
VALOR BDI (21.61%):					0,48

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,96	18,05
TOTAL Material:					94,26
VALOR:					94,26
VALOR BDI (21.61%):					20,37

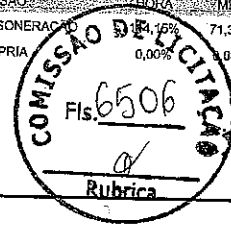
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	111,14	111,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,96	18,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,96	65,64
TOTAL Material:					271,04
VALOR:					271,04
VALOR BDI (21.61%):					58,57

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,96	10,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,96	4,46
TOTAL Material:					38,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAC	14,5%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023
					0,00%	



VALOR:	38,98
VALOR BDI (21.61%):	8,42

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,71	23,71
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	71,70	71,70
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,96	10,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,96	4,46
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,96	12,17
TOTAL Material:					122,85

VALOR:	122,85
VALOR BDI (21.61%):	26,55

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,96	12,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,96	4,11
TOTAL Material:					48,88

VALOR:	48,88
VALOR BDI (21.61%):	10,56


1083 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

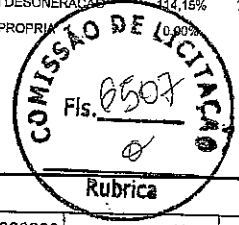
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	32,45	32,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,96	12,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,96	4,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,96	16,43
TOTAL Material:					65,31

VALOR:	65,31
VALOR BDI (21.61%):	14,11

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	85,83	3,89
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	225,28	4,81
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,70	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	33,31	4,44


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE</td> <td>DATA:</td> <td>18/01/2024</td> <td>BDI:</td> <td>21,61%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>BOA VIAGEM/CE</td> <td>HORA:</td> <td>114,15%</td> <td>MES:</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE</td> <td>REF:</td> <td>10/2023</td> <td>Composição:</td> <td>PROPRIA 0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	21,61%	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:	10/2023	Composição:	PROPRIA 0,00%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	21,61%																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO																				
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:	10/2023	Composição:	PROPRIA 0,00%																				

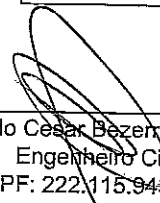


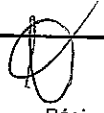
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,88	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	65,31	4,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:					8,10

VALOR:	25,59
VALOR BDI (21.61%):	5,53


 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27


 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

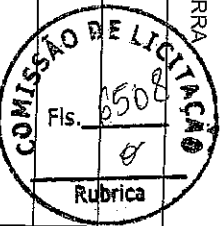




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM/CE	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVENIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAP Nº 2249 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme anexo, parte integrante deste processo.	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%
CONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA	HORA: 114,15% 71,31% 10/2023
		MES: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.465,54	20,00 %	20,00 %	7,50 %	7,50 %	7,50 %	7,50 %	7,50 %	7,50 %	7,50 %
			1.893,11	1.893,11	709,92	709,92	709,92	709,92	709,92	709,92	709,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	254.937,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			25.493,70	25.493,70	25.493,70	25.493,70	25.493,70	25.493,70	25.493,70	25.493,70	25.493,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	918.619,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
			183.723,85	183.723,85	183.723,85	183.723,85	183.723,85	183.723,85	183.723,85	183.723,85	183.723,85
4	PAVIMENTAÇÃO	6.773.763,00	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			338.688,15	338.688,15	338.688,15	338.688,15	338.688,15	338.688,15	338.688,15	338.688,15	338.688,15
5	DRENAGENS	1.953.083,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			488.270,95	488.270,95	488.270,95	488.270,95	488.270,95	488.270,95	488.270,95	488.270,95	488.270,95
6	SARJETA	595.031,56	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			29.751,58	29.751,58	29.751,58	29.751,58	29.751,58	29.751,58	29.751,58	29.751,58	29.751,58
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	186.084,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			18.608,41	18.608,41	18.608,41	18.608,41	18.608,41	18.608,41	18.608,41	18.608,41	18.608,41
		10.690.984,24	1.086.429,75	1.086.429,75	1.086.246,56	1.086.246,56	1.112.791,22	1.150.131,21	1.150.131,21	1.150.131,21	1.002.755,32
			1.086.429,75	2.172.859,50	3.258.106,06	4.343.352,62	5.456.143,84	6.606.275,05	7.756.406,26	8.906.537,47	9.909.292,79



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.465,54	7,50 %	100,00 %
			709,88	9.465,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	254.937,00	10,00 %	100,00 %
			25.493,70	254.937,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	918.619,24	100,00 %	100,00 %
			918.619,24	918.619,24
4	PAVIMENTAÇÃO	6.773.763,00	10,00 %	100,00 %
			677.376,30	6.773.763,00
5	DRENAGENS	1.953.083,80	100,00 %	100,00 %
			1.953.083,80	1.953.083,80
6	SARJETA	595.031,56	10,00 %	100,00 %
			59.503,16	595.031,56
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	186.084,10	10,00 %	100,00 %
			18.608,41	186.084,10

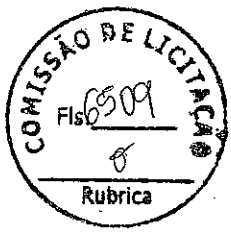
AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUAÇE, CEP: 63.680-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-5016, E/PSERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM, VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 34.631.462/0001-29

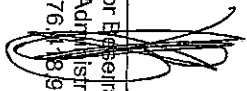
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

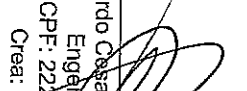


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM/CE	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVENIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições:	PRÓPRIA	HORA: 114,15% MES: 71,31% DATA REF: 10/2023
		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
		10.690.984,24	781.691,45	10.690.984,24
			10.690.984,24	




 Jose Vitor Bezerra Pontes.
 Sócio Administrador.
 CPF: 076.18.983-27


 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 21,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				10/2023
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,78

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65



BDI = 21,61%

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

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 21,61%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	Composição:	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			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

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002/2023



01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9-9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agência: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

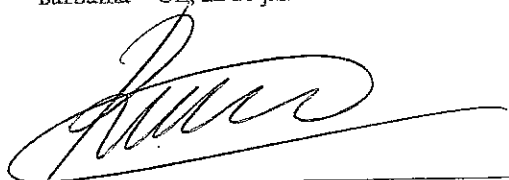
03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS: imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 22 de janeiro de 2024.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA
CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002/2023

À Prefeitura Municipal de BOA VIAGEM/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

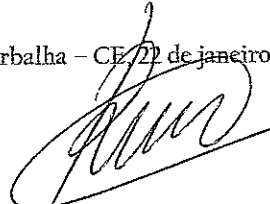
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002/2023, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
I	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	10.700.208,83
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 10.700.208,83 (Dez Milhões e Setecentos Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Três centavos)		


Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.19.002/2023, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macedo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 22 de janeiro de 2024.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAC</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPR</td> <td>0,00</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	026 SEM DESONERAC	HORA	MES	REF	Composição	PROPR	0,00	71,31%	10/2023				0,00%		
	SEINFRA	026 SEM DESONERAC	HORA	MES	REF														
Composição	PROPR	0,00	71,31%	10/2023															
			0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.430,64
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	10,16	R\$ 664,98	R\$ 6.756,20
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 222,87	R\$ 2.674,44
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 249.838,70
2.1	COMP1 - ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	10,00	R\$ 24.983,87	R\$ 249.838,70
3 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 931.340,23
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	20.117,20	R\$ 10,77	R\$ 216.662,24
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 17,06	R\$ 528.038,39
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	30.951,84	R\$ 6,03	R\$ 186.639,60
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 6.798.909,50
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 3,54	R\$ 356.074,44
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 60,03	R\$ 6.038.177,58
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,49X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	15.087,90	R\$ 26,82	R\$ 404.657,48
5 DRENAGEM							R\$ 1.931.819,68
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 621,00	R\$ 39.744,00
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 505,57	R\$ 12.133,68
5.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3.015,95	R\$ 24.127,60
5.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6.452,29	R\$ 51.618,32
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.282,18	R\$ 13.693,08
5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28.996,00	R\$ 61,75	R\$ 1.790.503,00
6 SARJETA							R\$ 596.809,42
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 70,74	R\$ 61.051,45
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	863,04	R\$ 620,78	R\$ 535.757,97
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 182.060,66
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100.586,00	R\$ 1,81	R\$ 182.060,66

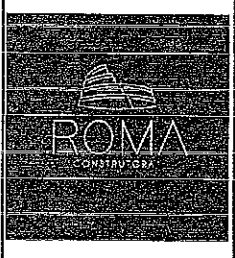
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.901.425,17

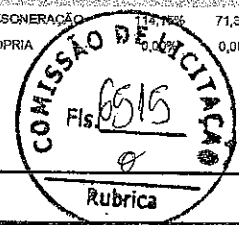
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.798.783,66

VALOR TOTAL: R\$ 10.700.208,83

Dez Milhões e Setecentos Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESENERAÇÃO</td> <td></td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO		71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO		71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA		0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ																		



1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,95512172	R\$ 80,3200	R\$ 157,0354
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,91024344	R\$ 1,1500	R\$ 4,4968
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,91024344	R\$ 2,2700	R\$ 8,8763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,4085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91024344	R\$ 21,1000	R\$ 82,5061
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91024344	R\$ 29,6400	R\$ 115,8996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4057
VALOR:						R\$ 546,81

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95973388	R\$ 20,2600	R\$ 39,7042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,7042
VALOR:						R\$ 183,27

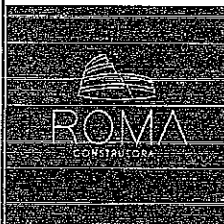
2.1. COMP1 - ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98000003	R\$ 6.963,71	R\$ 6.824,44
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,68600002	R\$ 19.999,74	R\$ 13.719,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.544,26
VALOR:						R\$ 20.544,26

3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02986517	R\$ 276,2400	R\$ 8,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 18/01/2024	BDI : 21,61%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	Rubrica PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02986517	R\$ 20,2600	R\$ 0,6051
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6051
VALOR:						R\$ 8,86

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00429841	R\$ 70,9300	R\$ 0,3049
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03477802	R\$ 209,6600	R\$ 7,2916
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019538	R\$ 108,4400	R\$ 0,0212
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00957372	R\$ 325,6800	R\$ 3,1180
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00976910	R\$ 276,2400	R\$ 2,6986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,4343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02930731	R\$ 20,2600	R\$ 0,5938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5938
VALOR:						R\$ 14,03

3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

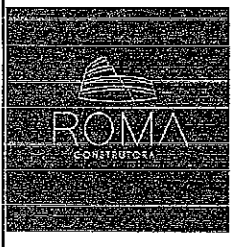
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,5200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00885319	R\$ 213,0400	R\$ 1,8861
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00181490	R\$ 84,3300	R\$ 0,1531
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00261169	R\$ 228,0900	R\$ 0,5957
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075253	R\$ 4,8000	R\$ 0,0036
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00367408	R\$ 6,7500	R\$ 0,0248
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00442659	R\$ 306,5700	R\$ 1,3571
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075253	R\$ 39,3000	R\$ 0,0296
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00367408	R\$ 125,0700	R\$ 0,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02213297	R\$ 20,2600	R\$ 0,4484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4484
VALOR:						R\$ 4,96

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112051	R\$ 72,5200	R\$ 0,0813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 18/01/2024	BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ																		



Item	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397270	R\$ 213,0400	R\$ 0,8463
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219008	R\$ 96,6500	R\$ 0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035652	R\$ 245,5200	R\$ 0,0875
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168076	R\$ 84,3300	R\$ 0,1417
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086584	R\$ 228,0900	R\$ 0,1975
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216461	R\$ 6,7500	R\$ 0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254660	R\$ 306,5700	R\$ 0,7807
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	R\$ 39,3000	R\$ 0,0150
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216461	R\$ 125,0700	R\$ 0,2707
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6488

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273300	R\$ 20,2600	R\$ 0,2580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2580	
VALOR:					R\$ 2,91	

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04905623	R\$ 29,9800	R\$ 1,4707
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00981125	R\$ 114,9700	R\$ 1,1280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5987	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:					R\$ 26,9385	

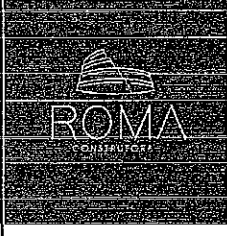
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29433735	R\$ 26,8600	R\$ 7,9059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58818112	R\$ 20,2600	R\$ 11,9165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8224	
VALOR:					R\$ 49,36	

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,7900	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,6600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 0,4800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 18/01/2024		BDI: 21,61%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIGUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%

REF:	19/2023
Composição:	0,00%



FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 22,05

5.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13366327	R\$ 130,0800	R\$ 17,3869
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,3869

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1030
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 410,6400	R\$ 418,8528
TOTAL Material:					R\$ 425,4466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37599223	R\$ 26,8600	R\$ 36,9592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52325719	R\$ 20,2600	R\$ 30,8612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,8204
VALOR:					R\$ 510,65

5.2. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05297593	R\$ 130,0800	R\$ 6,8911
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,8911


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,9100	R\$ 0,7945
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,7230
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 350,4600	R\$ 357,4692
TOTAL Material:					R\$ 360,9867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98208722	R\$ 26,8600	R\$ 26,3789
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06006912	R\$ 20,2600	R\$ 21,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,8559
VALOR:					R\$ 415,73

5.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,34270840	R\$ 467,3000	R\$ 1.562,0476
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,26086154	R\$ 74,8700	R\$ 917,9707

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 18/01/2024	BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>1021</td> <td>DESCONERGAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	1021	DESCONERGAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF														
1021	DESCONERGAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ																		



TOTAL Serviço:	R\$ 2.480,0183
VALOR:	R\$ 2.480,02

5.4. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,48519344	R\$ 467,3000	R\$ 3.497,8309
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,14705497	R\$ 74,8700	R\$ 1.807,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 5.305,7209	
VALOR:					R\$ 5.305,72	

5.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,57809957	R\$ 467,3000	R\$ 1.204,7459
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,97414813	R\$ 74,8700	R\$ 671,8945
TOTAL Serviço:					R\$ 1.876,6404	
VALOR:					R\$ 1.876,64	

5.6. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29494676	R\$ 26,8600	R\$ 7,9223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39326234	R\$ 20,2600	R\$ 7,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8898	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00294947	R\$ 93,6800	R\$ 0,2763
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068821	R\$ 468,8000	R\$ 0,3226
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24578897	R\$ 5,8000	R\$ 1,4256
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,98315586	R\$ 32,1600	R\$ 31,6183
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03932623	R\$ 4,8100	R\$ 0,1892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01966312	R\$ 53,6900	R\$ 1,0557
TOTAL Serviço:					R\$ 34,8877	
VALOR:					R\$ 50,78	

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87117473	R\$ 20,2600	R\$ 58,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1700	
VALOR:					R\$ 58,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 18/01/2024	BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HCRA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ																		



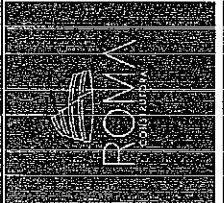
6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75447782	R\$ 20,2600	R\$ 197,6257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,6257
VALOR:					R\$ 510,47

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07354393	R\$ 20,2600	R\$ 1,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4900
VALOR:					R\$ 1,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

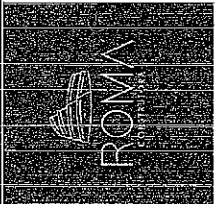
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 1242023/SOP-CE E MAP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
			%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.430,64	20,00 % R\$ 1.886,13	20,00 % R\$ 1.886,13	7,50 % R\$ 707,30	7,50 % R\$ 707,30	7,50 % R\$ 707,30	7,50 % R\$ 707,30	7,50 % R\$ 707,30	7,50 % R\$ 707,30	7,50 % R\$ 707,30
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 249.838,70	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87	10,00 % R\$ 24.983,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 931.340,23	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05	20,00 % R\$ 186.268,05
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.798.909,50	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48	5,00 % R\$ 339.945,48
5	DRENAGEM	R\$ 1.931.819,68	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92	25,00 % R\$ 482.954,92
6	SARJETA	R\$ 596.809,42	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47	5,00 % R\$ 29.840,47
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 182.060,66	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07	10,00 % R\$ 18.206,07
		R\$ 10.700.208,83	R\$ 1.084.084,99	R\$ 1.084.084,99	R\$ 1.082.906,16	R\$ 1.082.906,16	R\$ 1.082.906,16	R\$ 1.082.906,16	R\$ 1.082.906,16	R\$ 1.082.906,16	R\$ 1.082.906,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.430,64	7,50 % R\$ 707,26	100,00 % R\$ 9.430,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 249.838,70	10,00 % R\$ 24.983,87	100,00 % R\$ 249.838,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 931.340,23		100,00 % R\$ 931.340,23
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.798.909,50	10,00 % R\$ 679.890,91	100,00 % R\$ 6.798.909,50
5	DRENAGEM	R\$ 1.931.819,68		100,00 % R\$ 1.931.819,68
6	SARJETA	R\$ 596.809,42	10,00 % R\$ 59.680,96	100,00 % R\$ 596.809,42
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 182.060,66	10,00 % R\$ 18.206,03	100,00 % R\$ 182.060,66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	DATA REF: 10/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	0,00%	
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VARZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR, CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ	Composições				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS:10	Total parcela
		R\$ 10.700.208,83	R\$ 733.469,05	R\$ 10.700.208,83
		R\$ 10.700.208,83		10.700.208,83

[Handwritten Signature]


[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 18/01/2024	BDI: 21,61%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 124/2023/SOP-CE E MAPP Nº 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					10/2023
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,90%
	TOTAL	6,78%

	Benefício	
G	Garantia/Seguros	0,74%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,38%


I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40%)	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

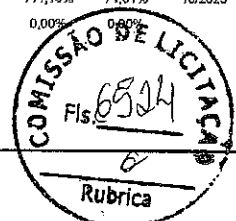
BDI = 21,61%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 18/01/2024	BDI : 21,61%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 124/2023/SOP-CE E MAPP N° 2249, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA QUEIROZ, PONTE NOVA, ALTO DO MOTOR, TIBIQUARI, VÁRZEA DO CANTO, BOA VIAGINHA, VILA AZUL, ALTO DO JOSÉ ROSA, FLORESTA, OSMAR CARNEIRO, VILA HOLANDA E PADRE PAULO - BOA VIAGEM - CEARÁ																		



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	SECÔNCI	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%