



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

AV. LUCIANO MAGALHÃES, 10, SALA 02, BELA VISTA CANINDÉ-CE

CNPJ: 62.700-000

projetconstrucoes.transportes@gmail.com

(85) 99638-2196

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	R\$ 2.190.884,86
Dois Milhões Cento e Noventa Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos		

Valor Global: R\$ 2.190.884,86 (Dois Milhões Cento e Noventa Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- 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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

LUCCAS BENEVINUTO DE
CARVALHO:04955858317
Assinado de forma digital por
LUCCAS BENEVINUTO DE
CARVALHO:04955858317
Dados: 2024.08.20 09:44:01 -03'00'

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS
DA SILVA:06318145311
Assinado de forma digital por
EDIGLEISON FREITAS DA
SILVA:06318145311
Dados: 2024.08.20 09:44:10 -03'00'

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA

CREA N° 30706

RNP N° 0617828474

CPF N° 063.181.453-11

ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.817,68	R\$ 3.426,56
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,74	R\$ 511,52	R\$ 622,06	R\$ 1.401,56	R\$ 1.704,44
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 118,01	R\$ 143,51	R\$ 1.416,12	R\$ 1.722,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 54.818,00	R\$ 66.664,00
2.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 548,18	R\$ 666,64	R\$ 54.818,00	R\$ 66.664,00
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 40.620,14	R\$ 49.391,02
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	5.481,80	R\$ 7,41	R\$ 9,01	R\$ 40.620,14	R\$ 49.391,02
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.179.340,75	R\$ 1.434.121,11
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	27.409,00	R\$ 2,52	R\$ 3,06	R\$ 69.070,68	R\$ 83.871,54
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	27.409,00	R\$ 37,20	R\$ 45,24	R\$ 1.019.614,80	R\$ 1.239.983,16
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	4.111,35	R\$ 22,05	R\$ 26,82	R\$ 90.655,27	R\$ 110.266,41
5	DRENAGEM							R\$ 379.867,18	R\$ 461.983,42
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7.957,00	R\$ 47,74	R\$ 58,06	R\$ 379.867,18	R\$ 461.983,42
6	SARJETA							R\$ 102.451,00	R\$ 124.592,10
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	237,54	R\$ 59,36	R\$ 72,19	R\$ 14.100,37	R\$ 17.148,01
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	237,54	R\$ 371,94	R\$ 452,32	R\$ 88.350,63	R\$ 107.444,09
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 41.661,68	R\$ 50.706,65
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.409,00	R\$ 1,52	R\$ 1,85	R\$ 41.661,68	R\$ 50.706,65
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 389.308,43	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.801.576,43	
VALOR TOTAL:								R\$ 2.190.884,86	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,0000

Dois Milhões Cento e Noventa Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:37:30 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:37:45 -03'00'

PROPRIETÁRIO

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.426,56	0,16%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.664,00	3,04%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.391,02	2,25%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.434.121,11	65,46%
5	DRENAGEM	R\$ 461.983,42	21,09%
6	SARJETA	R\$ 124.592,10	5,69%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.706,65	2,31%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 389.308,43
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.801.576,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.190.884,86

Dois Milhões Cento e Noventa Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024
 EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:37:58 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:38:09 -03'00'

PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001			

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 58,28	R\$ 116,56
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,18	R\$ 4,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,32	R\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 130,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,96
VALOR:						R\$ 511,52

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,65	R\$ 21,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,51	R\$ 38,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,46	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 77,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 118,01

2.1. PROPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04999973	R\$ 6.963,71	R\$ 348,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00999995	R\$ 19.999,74	R\$ 200,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 548,18
VALOR:						R\$ 548,18

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 226,58	R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2					
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, 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: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE	VERSÃO	HORA						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%						
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM							
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001								

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,80
----------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,03000000	R\$ 20,26	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 7,41

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,44	R\$ 0,08
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 173,59	R\$ 0,69
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,96	R\$ 0,22
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 204,05	R\$ 0,07
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,38	R\$ 0,14
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 187,31	R\$ 0,16
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,23	R\$ 0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 262,72	R\$ 0,67
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,62	R\$ 0,02
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 91,90	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 2,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,69	R\$ 1,43
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,16	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,03	R\$ 5,55
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,91	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 14,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2					
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, 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: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE	VERSÃO	HORA						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%						
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM							
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 37,20

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	R\$ 69,63	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 163,01	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Geral:						R\$ 0,49
FÓRMULA:						Y = 0,49X
DMT:						R\$ 45,00
VALOR:						R\$ 22,05

5.1. 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	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 84,24	R\$ 0,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 350,24	R\$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,60	R\$ 1,40
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,01	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 31,58
VALOR:						R\$ 47,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001			

VALOR: R\$ 59,36

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 44,21	R\$ 34,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,16	R\$ 51,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,38	R\$ 83,60
TOTAL Material:					R\$ 169,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60

VALOR: R\$ 371,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,52

VALOR: R\$ 1,52

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Dados: 2024.08.20 09:38:22 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Dados: 2024.08.20 09:38:33 -03'00'

PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA	114,15%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		

PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04999973	R\$ 6.963,71	R\$ 348,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00999995	R\$ 19.999,74	R\$ 200,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 548,18
VALOR:						R\$ 548,18

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON
FREITAS DA
SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por
 EDIGLEISON FREITAS DA
 SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:38:46 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUCCAS BENEVINUTO
DE
CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por
 LUCCAS BENEVINUTO DE
 CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:38:58 -03'00'

PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,44	R\$ 4,70
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 173,59	R\$ 0,46
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,96	R\$ 4,38
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 204,05	R\$ 4,49
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,75	R\$ 2,84
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 101,16	R\$ 2,09
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,23	R\$ 6,56
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 262,72	R\$ 3,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,37

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,08	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 5,28

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,35	R\$ 9,49
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,32	R\$ 26,59
TOTAL Serviço:						R\$ 36,08
VALOR:						R\$ 84,24

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,99	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,23	R\$ 3,73
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,83	R\$ 0,07
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 226,58	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,26	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 7,35
---------------	-----------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2					
	DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, 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: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	FONTE	VERSÃO	HORA						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%						
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM							
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001								

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 138,70
TOTAL Material:					R\$ 138,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:					R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 350,24
---------------	-------------------

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,24
TOTAL Geral:					R\$ 25,23

VALOR:	R\$ 25,23
---------------	------------------

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,97
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,67
TOTAL Geral:					R\$ 28,87

VALOR:	R\$ 28,87
---------------	------------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 1,39
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 5,02
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 24,84
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA	114,15%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,04
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14.062,41
					R\$ 5,62
TOTAL Material:					R\$ 5,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,26
					R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,07
					R\$ 37,48
TOTAL Serviço:					R\$ 37,48

VALOR:	R\$ 83,36
---------------	------------------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,78
					R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86
					R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,37

VALOR:	R\$ 5,60
---------------	-----------------

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00
					R\$ 4,98
					R\$ 1,31
					R\$ 4,98
TOTAL Geral:					R\$ 58,28

VALOR:	R\$ 58,28
---------------	------------------

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,00
					R\$ 29,86
					R\$ 12,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:		2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE			DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	PROCESSO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001					

TOTAL Geral:	R\$ 69,64
VALOR:	R\$ 69,63

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,58	R\$ 48,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,00	R\$ 29,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,00	R\$ 12,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,00	R\$ 44,79
TOTAL Geral:						R\$ 163,01
VALOR:						R\$ 163,01

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
TOTAL Geral:						R\$ 73,44
VALOR:						R\$ 73,44

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,58	R\$ 48,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 173,59
VALOR:						R\$ 173,59

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 18/07/2024		BDI : 2	
	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	FUNTE	VERSÃO	HORA	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001				

I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
					TOTAL Geral:	R\$ 88,05
					VALOR:	R\$ 88,05

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,96	R\$ 43,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
					TOTAL Geral:	R\$ 194,36
					VALOR:	R\$ 194,36

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
					TOTAL Geral:	R\$ 109,99
					VALOR:	R\$ 109,99

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,28	R\$ 71,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
					TOTAL Geral:	R\$ 268,23
					VALOR:	R\$ 268,23

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
TOTAL Geral:						R\$ 97,97
VALOR:						R\$ 97,96

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 204,05
VALOR:						R\$ 204,05

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 85,38
VALOR:						R\$ 85,38

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
TOTAL Geral:						R\$ 187,31
VALOR:						R\$ 187,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
			FUNTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001				

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
TOTAL Geral:						R\$ 28,69
VALOR:						R\$ 28,69

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
TOTAL Geral:						R\$ 61,76
VALOR:						R\$ 61,75

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
TOTAL Geral:						R\$ 101,16
VALOR:						R\$ 101,16

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
TOTAL Geral:						R\$ 47,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

VALOR:	R\$ 47,47
---------------	------------------

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
TOTAL Geral:						R\$ 104,49

VALOR:	R\$ 104,49
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,23	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,87

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,38	R\$ 107,16
TOTAL Material:						R\$ 107,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,35	R\$ 6,59
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,36	R\$ 69,69
TOTAL Serviço:						R\$ 76,28

VALOR:	R\$ 333,87
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,02	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 26,96	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 26,86	R\$ 1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:		2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE			DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
	PROCESSO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,26	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 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	R\$ 333,87	R\$ 11,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35
VALOR:						R\$ 28,45

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
TOTAL Geral:						R\$ 314,26
VALOR:						R\$ 314,26

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
TOTAL Geral:						R\$ 596,07
VALOR:						R\$ 596,07

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,99	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 268,23	R\$ 2,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,83	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 226,58	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,26	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
			FONTES	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001				

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,69
					VALOR:	R\$ 53,69

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88
					VALOR:	R\$ 6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
					TOTAL Geral:	R\$ 35,79
					VALOR:	R\$ 35,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,28	R\$ 71,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
					TOTAL Geral:	R\$ 114,97
					VALOR:	R\$ 114,97

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR:	R\$ 23,71

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,64	
					TOTAL Material:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 2,97

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,69	
					TOTAL Material:	R\$ 26,15
					VALOR:	R\$ 26,15

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,64	
					TOTAL Material:	R\$ 43,96
					VALOR:	R\$ 43,96

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,64	
					TOTAL Material:	R\$ 71,28
					VALOR:	R\$ 71,28

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,64	R\$ 55,44
TOTAL Material:					R\$ 55,44	
VALOR:					R\$ 55,44	

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	R\$ 2,64	R\$ 48,58
TOTAL Material:					R\$ 48,58	
VALOR:					R\$ 48,58	

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	R\$ 2,64	R\$ 48,58
TOTAL Material:					R\$ 48,58	
VALOR:					R\$ 48,58	

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	R\$ 2,64	R\$ 51,48
TOTAL Material:					R\$ 51,48	
VALOR:					R\$ 51,48	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,64	R\$ 17,42
TOTAL Material:					R\$ 17,42	
VALOR:					R\$ 17,42	

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	R\$ 2,64	R\$ 50,29
TOTAL Material:					R\$ 50,29	
VALOR:					R\$ 50,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

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	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 1,58
VALOR:					R\$ 1,58

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	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 37,22
VALOR:					R\$ 37,22

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 71,28
VALOR:					R\$ 71,28

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	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 61,38
VALOR:					R\$ 61,38

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,64
TOTAL Material:					R\$ 39,60
VALOR:					R\$ 39,60

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001			

TOTAL Geral:	R\$ 25,02
VALOR:	R\$ 25,02

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
TOTAL Geral:						R\$ 26,96
VALOR:						R\$ 26,96

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 126,23
VALOR:						R\$ 126,23

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,44	R\$ 55,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 262,72
VALOR:						R\$ 262,72

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,86
VALOR:						R\$ 20,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 20,26

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,07
VALOR:						R\$ 37,07

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

VALOR:	R\$ 32,45
---------------	------------------

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR:						R\$ 27,46

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR:						R\$ 27,46

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
			FUNTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
VALOR:	R\$ 23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,00	R\$ 0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,00	R\$ 0,36
TOTAL Geral:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 1,18

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Geral:						R\$ 26,64
VALOR:						R\$ 26,63

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Geral:						R\$ 28,03
VALOR:						R\$ 28,03

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,47	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,49	R\$ 6,15
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,63	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,03	R\$ 4,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,18	R\$ 3,94
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,88	R\$ 0,49
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,50	R\$ 4,59
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,91	R\$ 0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,84	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 385,68	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,48

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,49
VALOR:						R\$ 34,07

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
TOTAL Geral:						R\$ 23,65
VALOR:						R\$ 23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05
TOTAL Geral:						R\$ 34,70
VALOR:						R\$ 34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,00	R\$ 1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
TOTAL Geral:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FUNTE	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	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FUNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

TOTAL Geral:	R\$ 96,83
VALOR:	R\$ 96,83

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FUNTE	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	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,38	R\$ 61,38
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 226,58
VALOR:						R\$ 226,58

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 39,63
VALOR:						R\$ 39,62

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,60	R\$ 39,60
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 91,90
VALOR:						R\$ 91,90

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		HORA
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		114,15%

TOTAL Geral:	R\$ 49,57
VALOR:	R\$ 49,57

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12
TOTAL Geral:						R\$ 66,69
VALOR:						R\$ 66,68

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 88,05	R\$ 3,99
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 194,36	R\$ 4,15
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,69	R\$ 4,63
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,57	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 66,68	R\$ 4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,10
VALOR:						R\$ 25,32

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:39:15 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:39:26 -03'00'

PROPRIETÁRIO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



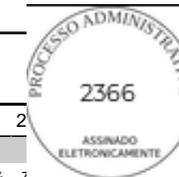
OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	27.409,00	R\$ 45,24	R\$ 1.239.983,16	56,60%	56,60%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	7.957,00	R\$ 58,06	R\$ 461.983,42	21,09%	77,68%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	4.111,35	R\$ 26,82	R\$ 110.266,41	5,03%	82,72%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	237,54	R\$ 452,32	R\$ 107.444,09	4,90%	87,62%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	27.409,00	R\$ 3,06	R\$ 83.871,54	3,83%	91,45%	C
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 666,64	R\$ 66.664,00	3,04%	94,49%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	27.409,00	R\$ 1,85	R\$ 50.706,65	2,31%	96,81%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5.481,80	R\$ 9,01	R\$ 49.391,02	2,25%	99,06%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	237,54	R\$ 72,19	R\$ 17.148,01	0,78%	99,84%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 143,51	R\$ 1.722,12	0,08%	99,92%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,74	R\$ 622,06	R\$ 1.704,44	0,08%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 2.190.884,86
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 2.190.884,86

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,0000

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:39:40 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:39:49 -03'00'

PROPRIETÁRIO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	33.462,88	R\$ 20,26	R\$ 677.957,86	37,63%	30,94%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4.111,35	R\$ 59,91	R\$ 246.310,98	13,67%	42,19%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.222,70	R\$ 26,86	R\$ 220.861,72	12,26%	52,27%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	4.111,35	R\$ 37,03	R\$ 152.243,29	8,45%	59,22%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	4.111,35	R\$ 22,05	R\$ 90.655,27	5,03%	63,35%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.917,57	R\$ 26,86	R\$ 78.365,84	4,35%	66,93%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	130.583,53	R\$ 0,38	R\$ 49.621,74	2,75%	69,20%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	39.463,82	R\$ 1,00	R\$ 39.463,82	2,19%	71,00%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	38.159,09	R\$ 1,00	R\$ 38.159,09	2,12%	72,74%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	R\$ 6.963,71	R\$ 34.818,36	1,93%	74,33%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	12.695,17	R\$ 2,64	R\$ 33.515,24	1,86%	75,86%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.370,45	R\$ 23,71	R\$ 32.493,37	1,80%	77,34%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,999995	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,64	1,11%	78,25%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	417,83	R\$ 32,45	R\$ 13.558,64	0,75%	78,87%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	13.498,20	R\$ 1,00	R\$ 13.498,20	0,75%	79,49%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	229,42	R\$ 53,16	R\$ 12.195,76	0,68%	80,05%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	397,85	R\$ 26,86	R\$ 10.686,25	0,59%	80,53%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	184,81	R\$ 44,21	R\$ 8.170,28	0,45%	80,91%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,54	R\$ 23,71	R\$ 6.414,46	0,36%	81,20%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	170,74	R\$ 32,45	R\$ 5.540,51	0,31%	81,45%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	142,15	R\$ 27,46	R\$ 3.903,45	0,22%	81,63%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,87	R\$ 37,07	R\$ 2.664,25	0,15%	81,75%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,28	R\$ 23,71	R\$ 1.666,33	0,09%	81,83%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0904679072	R\$ 14.062,41	R\$ 1.272,20	0,07%	81,89%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	134,34	R\$ 8,50	R\$ 1.141,93	0,06%	81,94%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FUNTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,90	R\$ 23,71	R\$ 1.040,95	0,06%	81,99%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	308,50	R\$ 3,18	R\$ 981,02	0,05%	82,03%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,38	R\$ 32,45	R\$ 564,00	0,03%	82,06%	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,70	R\$ 35,60	R\$ 487,72	0,03%	82,08%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	596,78	R\$ 0,78	R\$ 465,48	0,03%	82,10%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 8,51	R\$ 459,54	0,03%	82,12%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,63	R\$ 26,73	R\$ 391,18	0,02%	82,14%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,63	R\$ 23,71	R\$ 346,98	0,02%	82,15%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,96	R\$ 29,64	R\$ 324,85	0,02%	82,17%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,42	R\$ 32,45	R\$ 305,80	0,02%	82,18%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 20,65	R\$ 252,76	0,01%	82,20%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,96	R\$ 21,10	R\$ 231,26	0,01%	82,21%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,42	R\$ 23,71	R\$ 223,44	0,01%	82,22%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 16,86	R\$ 202,32	0,01%	82,23%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	53,27	R\$ 2,69	R\$ 143,28	0,01%	82,23%	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	1.575,49	R\$ 0,08	R\$ 126,04	0,01%	82,24%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	12,44	R\$ 9,88	R\$ 122,90	0,01%	82,24%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,48	R\$ 20,86	R\$ 114,31	0,01%	82,25%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	14,93	R\$ 3,84	R\$ 57,32	0,00%	82,25%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,67	R\$ 32,45	R\$ 54,22	0,00%	82,25%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,1243933724	R\$ 385,68	R\$ 47,98	0,00%	82,26%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 8,46	R\$ 15,23	0,00%	82,26%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	2,24	R\$ 3,91	R\$ 8,75	0,00%	82,26%	C

Subtotal até 82,26%% R\$ 1.802.145,81



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,11%

Outros R\$ 388.739,05
Valor total do Orçamento R\$ 2.190.884,86

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:40:02 -03'00'

RESPONSAVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:40:13 -03'00'

PROPRIÉTARIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.426,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 685,31	R\$ 685,31	R\$ 685,31	R\$ 685,31	R\$ 685,32	R\$ 3.426,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.664,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.332,80	R\$ 13.332,80	R\$ 13.332,80	R\$ 13.332,80	R\$ 13.332,80	R\$ 66.664,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.391,02	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.878,20	R\$ 9.878,20	R\$ 9.878,20	R\$ 9.878,20	R\$ 9.878,22	R\$ 49.391,02
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.434.121,11	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 286.824,22	R\$ 286.824,22	R\$ 286.824,22	R\$ 286.824,22	R\$ 286.824,23	R\$ 1.434.121,11
5	DRENAGEM	R\$ 461.983,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 92.396,68	R\$ 92.396,68	R\$ 92.396,68	R\$ 92.396,68	R\$ 92.396,70	R\$ 461.983,42
6	SARJETA	R\$ 124.592,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 24.918,42	R\$ 24.918,42	R\$ 24.918,42	R\$ 24.918,42	R\$ 24.918,42	R\$ 124.592,10
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 50.706,65	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.141,33	R\$ 10.141,33	R\$ 10.141,33	R\$ 10.141,33	R\$ 10.141,33	R\$ 50.706,65
R\$ 2.190.884,86			R\$ 438.176,96	R\$ 438.176,96	R\$ 438.176,96	R\$ 438.176,96	R\$ 438.177,02	R\$
			R\$ 438.176,96	R\$ 876.353,92	R\$ 1.314.530,88	R\$ 1.752.707,84	R\$ 2.190.884,86	2.190.884,86

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

Assinado de forma digital por
 EDIGLEISON FREITAS
 DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:40:23 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
 LUCAS BENEVINUTO DE
 CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:40:36 -03'00'

PROPRIETÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
Fonte	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	397,85000000	397,85000000	397,85000000	397,85000000	397,85000000	1.989,25000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,82800000	31,82800000	31,82800000	31,82800000	31,82800000	159,14000000
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	4,77420000	4,77420000	4,77420000	4,77420000	4,77420000	23,87100000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	56,05801984	56,05801984	56,05801984	56,05801984	56,05801984	280,29009920
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	63,65600000	63,65600000	63,65600000	63,65600000	63,65600000	318,28000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	49,75734896	49,75734896	49,75734896	49,75734896	49,75734896	248,78674480
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1.591,40000000	1.591,40000000	1.591,40000000	1.591,40000000	1.591,40000000	7.957,00000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	45,23395360	45,23395360	45,23395360	45,23395360	45,23395360	226,16976800
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	270,53800000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	5,01291000	5,01291000	5,01291000	5,01291000	5,01291000	25,06455000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	1,11398000	1,11398000	1,11398000	1,11398000	1,11398000	5,56990000
I0037	AJUDANTE	H	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	10,96000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	36,96122400	36,96122400	36,96122400	36,96122400	36,96122400	184,80612000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	822,27000000	822,27000000	822,27000000	822,27000000	822,27000000	4.111,35000000
I0221	BLASTER	H	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	14,63451440
I0280	BRITA	M3	45,88322640	45,88322640	45,88322640	45,88322640	45,88322640	229,41613200
I0445	CALCETEIRO	H	1.644,54000000	1.644,54000000	1.644,54000000	1.644,54000000	1.644,54000000	8.222,70000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,44800000	2,44800000	2,44800000	2,44800000	2,44800000	12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H						0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	6,49014367	6,49014367	6,49014367	6,49014367	6,49014367	32,45071836
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,94345619	0,94345619	0,94345619	0,94345619	0,94345619	4,71728093
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00478617	0,00478617	0,00478617	0,00478617	0,00478617	0,02393083
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	12,30131939	12,30131939	12,30131939	12,30131939	12,30131939	61,50659697
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,21961320	0,21961320	0,21961320	0,21961320	0,21961320	1,09806600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	9,27689231	9,27689231	9,27689231	9,27689231	9,27689231	46,38446154
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	2,10838462	2,10838462	2,10838462	2,10838462	2,10838462	10,54192308

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H						0,00000000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,24825840	0,24825840	0,24825840	0,24825840	0,24825840	1,24129200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H						0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,03892918	0,03892918	0,03892918	0,03892918	0,03892918	0,19464590
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	2,10838462	2,10838462	2,10838462	2,10838462	2,10838462	10,54192308
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H						0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	270,53800000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H						0,00000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	21,93993120	21,93993120	21,93993120	21,93993120	21,93993120	109,69965600
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	5,48000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	1,27548588	1,27548588	1,27548588	1,27548588	1,27548588	6,37742941
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	1,25241398	1,25241398	1,25241398	1,25241398	1,25241398	6,26206992
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	2,07285804	2,07285804	2,07285804	2,07285804	2,07285804	10,36429021
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	4,77900513	4,77900513	4,77900513	4,77900513	4,77900513	23,89502564
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	1.370,45000000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	54,91666680	54,91666680	54,91666680	54,91666680	54,91666680	274,58333400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	14,63451440
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	11,94751282	11,94751282	11,94751282	11,94751282	11,94751282	59,73756410
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	106,09333333	106,09333333	106,09333333	106,09333333	106,09333333	530,46666667
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	14,12591904	14,12591904	14,12591904	14,12591904	14,12591904	70,62959518
I0758	NÍVEL (CHP)	H	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	10,96000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	8,78070864	8,78070864	8,78070864	8,78070864	8,78070864	43,90354320
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,66838800	0,66838800	0,66838800	0,66838800	0,66838800	3,34194000
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	10,96000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	34,10907097	34,10907097	34,10907097	34,10907097	34,10907097	170,54535485
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	11,94751282	11,94751282	11,94751282	11,94751282	11,94751282	59,73756410
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,33419400	0,33419400	0,33419400	0,33419400	0,33419400	1,67097000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26.116,70590000	26.116,70590000	26.116,70590000	26.116,70590000	26.116,70590000	130.583,52950000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	61,69911271	61,69911271	61,69911271	61,69911271	61,69911271	308,49556355
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	822,27000000	822,27000000	822,27000000	822,27000000	822,27000000	4.111,35000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,80000000	10,80000000	10,80000000	10,80000000	10,80000000	54,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,44781614	0,44781614	0,44781614	0,44781614	0,44781614	2,23908070
I2329	ESTOPIM	M	2,98544094	2,98544094	2,98544094	2,98544094	2,98544094	14,92720469
I2380	MOTORISTA	H	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	5,48000000
I2382	NIVELADOR	H	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	2,19200000	10,96000000
I2391	PEDREIRO	H	583,51333333	583,51333333	583,51333333	583,51333333	583,51333333	2.917,56666667
I2395	PINTOR	H	79,57000000	79,57000000	79,57000000	79,57000000	79,57000000	397,85000000
I2445	TOPOGRAFO	H	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	2,74000000	13,70000000
I2496	SUPERCAL	KG	119,35500000	119,35500000	119,35500000	119,35500000	119,35500000	596,77500000
I2507	DINAMITE 60%	KG	2,48786745	2,48786745	2,48786745	2,48786745	2,48786745	12,43933724
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	8,78070864	8,78070864	8,78070864	8,78070864	8,78070864	43,90354320
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01809358	0,01809358	0,01809358	0,01809358	0,01809358	0,09046791
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=2MM	JG	0,02487867	0,02487867	0,02487867	0,02487867	0,02487867	0,12439337
I2543	SERVENTE	H	6.692,57512728	6.692,57512728	6.692,57512728	6.692,57512728	6.692,57512728	33.462,87563640
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	28,43007487	28,43007487	28,43007487	28,43007487	28,43007487	142,15037436
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	270,53800000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,47614222	3,47614222	3,47614222	3,47614222	3,47614222	17,38071108
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	83,56635487	83,56635487	83,56635487	83,56635487	83,56635487	417,83177436
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	1.370,45000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	14,63451440
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	14,37417744	14,37417744	14,37417744	14,37417744	14,37417744	71,87088718
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	34,14800015	34,14800015	34,14800015	34,14800015	34,14800015	170,74000075
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	14,05589744	14,05589744	14,05589744	14,05589744	14,05589744	70,27948718

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA :	18/07/2024	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,...
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,33419400	0,33419400	0,33419400	0,33419400	0,33419400	1,67097000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	26,86896844	26,86896844	26,86896844	26,86896844	26,86896844	134,34484219
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	315,09720000	315,09720000	315,09720000	315,09720000	315,09720000	1.575,48600000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	7.631,81773374	7.631,81773374	7.631,81773374	7.631,81773374	7.631,81773374	38.159,08866871
I2702	JUROS	H	2.699,64021181	2.699,64021181	2.699,64021181	2.699,64021181	2.699,64021181	13.498,20105907
I2703	MANUTENÇÃO	H	7.892,76430701	7.892,76430701	7.892,76430701	7.892,76430701	7.892,76430701	39.463,82153507
I2706	OLEO DIESEL	L	2.539,03300248	2.539,03300248	2.539,03300248	2.539,03300248	2.539,03300248	12.695,16501242
I2707	GASOLINA	L	10,65312000	10,65312000	10,65312000	10,65312000	10,65312000	53,26560000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	270,53800000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	54,10760000	270,53800000
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H						0,00000000
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H						0,00000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	21,93993120	21,93993120	21,93993120	21,93993120	21,93993120	109,69965600
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	28,43007487	28,43007487	28,43007487	28,43007487	28,43007487	142,15037436
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	5,48000000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	1,09600000	5,48000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,27548588	1,27548588	1,27548588	1,27548588	1,27548588	6,37742941
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	2,21894207	2,21894207	2,21894207	2,21894207	2,21894207	11,09471033
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,25241398	1,25241398	1,25241398	1,25241398	1,25241398	6,26206992
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,25720015	1,25720015	1,25720015	1,25720015	1,25720015	6,28600075
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	54,91666680	54,91666680	54,91666680	54,91666680	54,91666680	274,58333400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	55,13628000	55,13628000	55,13628000	55,13628000	55,13628000	275,68140000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	4,77900513	4,77900513	4,77900513	4,77900513	4,77900513	23,89502564

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



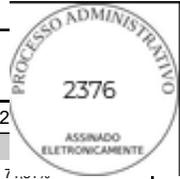
OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,...

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	14,05589744	14,05589744	14,05589744	14,05589744	14,05589744	70,27948718
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	2,07285804	2,07285804	2,07285804	2,07285804	2,07285804	10,36429021
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	14,37417744	14,37417744	14,37417744	14,37417744	14,37417744	71,87088718
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	1.370,45000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	274,09000000	1.370,45000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	14,63451440
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	2,92690288	14,63451440
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	1,88474807	9,42374033
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	106,09333333	106,09333333	106,09333333	106,09333333	106,09333333	530,46666667
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	14,12591904	14,12591904	14,12591904	14,12591904	14,12591904	70,62959518
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	14,37417744	14,37417744	14,37417744	14,37417744	14,37417744	71,87088718
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	8,78070864	8,78070864	8,78070864	8,78070864	8,78070864	43,90354320
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	34,10907097	34,10907097	34,10907097	34,10907097	34,10907097	170,54535485
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	34,14800015	34,14800015	34,14800015	34,14800015	34,14800015	170,74000075
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	11,94751282	11,94751282	11,94751282	11,94751282	11,94751282	59,73756410
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	14,05589744	14,05589744	14,05589744	14,05589744	14,05589744	70,27948718
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,33419400	0,33419400	0,33419400	0,33419400	0,33419400	1,67097000
I2896	TRANSPORTE	TxKM	402,74784600	402,74784600	402,74784600	402,74784600	402,74784600	2.013,73923000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,19999900	0,19999900	0,19999900	0,19999900	0,19999900	0,99999500
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,99999460	0,99999460	0,99999460	0,99999460	0,99999460	4,99997300



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO Nº 107/2024 E PROCESSO Nº 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.02.001

DATA :	18/07/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,...

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:40:54 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:41:05 -03'00'

PROPRIETÁRIO

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 21,61%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA	114,15%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001		

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCO	0,90%
TOTAL		6,78%

B	BENEFICIO	
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,74%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		7,38%

I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR (4,5 %, PENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 21,61%

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

CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS
 DA SILVA:06318145311

Assinado de forma digital por
 EDIGLEISON FREITAS DA
 SILVA:06318145311
 Dados: 2024.08.20 09:41:18 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO
 DE
 CARVALHO:04955858317

Assinado de forma digital por
 LUCCAS BENEVINUTO DE
 CARVALHO:04955858317
 Dados: 2024.08.20 09:41:31 -03'00'

PROPRIETÁRIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	2024.07.02.001- CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 18/07/2024	BDI : 2	
			FUNTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BUENOS AIRES, IBUAÇU E TABULEIRO ALEGRE, CONFORME MAPP 2297, CONVÊNIO N° 107/2024 E PROCESSO N° 43022.002911/2024-10, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.02.001				

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%



CANINDÉ, 20 DE AGOSTO DE 2024

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Dados: 2024.08.20 09:41:44 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Assinado de forma digital por LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO:04955858317
Dados: 2024.08.20 09:41:56 -03'00'

PROPRIETÁRIO



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **20/08/2024 11:57:11**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**

Proposta: **4726694**

Controle Interno (Código Controle): **932507651**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / CE

CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36 PC MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, Nº 100, - CEP: 63.870.000 - BOA VIAGEM - CE

DADOS DO TOMADOR: PROJET CONSTRUCOES SERVICOS E TRANSPORTES LTDA

CPF/CNPJ: 20.014.873/0001-60 AVENIDA LUCIANO MAGALHAES 10, SALA 02, BELA VISTA - CEP: 62.700-000 - CANINDE - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.210028-4 CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Executante Construtor	R\$ 137.508,69	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Executante Construtor	R\$ 137.508,69	20/08/2024	22/01/2025
Despesas de Contenção e Salvamento	R\$ 1.375,09	20/08/2024	22/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 137.508,69	20/08/2024	22/01/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Executante Construtor	R\$ 1.018,98
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 1.018,98

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	27/08/2024	22526658	R\$ 1.018,98

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento, das obrigações assumidas pelo Tomador, na execução dos serviços de construção, conforme termos e condições descritos no **Contrato GARANTIA ADICIONAL, REFERENTE A CONCORRENCIA PUBLICA ELETRONICA Nº 2024.07.02.001**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

EXECUTANTE CONSTRUTOR

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no Contrato Principal para construção, sendo estes compreendidos como o sobrecusto correspondente a contratação do Construtor Substituto para execução do escopo inadimplido pelo Tomador, assim como penalidades pecuniárias impostas pelo Segurado ao Tomador.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias, salvo se expressamente contratada respectiva cobertura adicional;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Contrato Principal que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) eventos, obras ou serviços não estipulados no Contrato Principal, conforme constante no momento da subscrição de risco pela Seguradora, assim como todos os eventos, obras ou serviços correspondentes à manutenção, refazimento, qualidade ou garantia técnica do objeto do Contrato Principal;
- g) quaisquer obrigações e/ou prejuízos decorrentes da não execução das obras de infraestrutura para loteamento;
- h) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Contrato Principal;
- i) atos de terrorismo, conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- j) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- k) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- l) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- m) prejuízos decorrentes do não cumprimento de obrigações fiscais e tributárias;



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



- n) prejuízos causados por roubo, furto, estelionato, apropriação indébita ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos;
- o) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- p) o pagamento ou liberação financeira a maior pelo Segurado em benefício do Tomador;
- q) refazimento da obrigação garantida em decorrência de vícios, defeitos ou qualidade da obra ou serviço realizado pelo Tomador e que tenham sido aceitos pelo Segurado;
- r) refazimento da obrigação garantida decorrente de alteração de projeto ou escopo;
- s) impacto decorrente de insuficiência ou deficiência de material e/ou serviços do orçamento elaborado ou aprovado pelo Segurado na ocasião de sua contratação;
- t) obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta Apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de Indenização;
- u) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Exceto nas hipóteses de extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização, caberá devolução Pro-rata-die do Prêmio pago em caso de cancelamento desta Apólice, de modo que a Seguradora terá o direito de reter ou cobrar do Tomador, pelo menos, a quantia estabelecida a título de Prêmio Mínimo.

3.2.1. O eventual valor de devolução Pro-rata-die do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do IPCA, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora.

3.2.2. Caso as informações bancárias para a restituição não sejam disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado nesta cláusula será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

3.3. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Contrato Principal subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Contrato Principal, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Contrato Principal.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato,



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



de alterações ocorridas ao Contrato Principal ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 8, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

4.6 Caso a Vigência da Apólice seja inferior à vigência do Contrato Principal, a Seguradora se compromete a renovar a Apólice enquanto houver risco a ser coberto, desde que solicitado pelo Segurado ou Tomador. Na hipótese de necessidade de renovação, o Tomador reconhece que não poderá se opor à mesma, sendo-lhe facultado, no entanto, substituir a garantia por outra aceita pelo Segurado ou aceitar o endosso da Apólice conforme condições comerciais estabelecidas pela Seguradora.

5. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Expectativa de Sinistro: Instauração do processo administrativo para apuração do inadimplemento de quaisquer das obrigações do Tomador que possam gerar atraso ou não execução do objeto do Contrato Principal.

5.1.1. Tão logo tome conhecimento de qualquer inadimplência contratual do Tomador, o Segurado deverá imediatamente notificá-lo acerca dos inadimplementos ocorridos, indicando claramente os itens não cumpridos e prazo para regularização, remetendo cópia da notificação para o “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora.

5.1.2. A não comunicação da Expectativa de Sinistro se configura em hipótese de perda de direito, pelo Segurado, a eventual indenização securitária por Prejuízos decorrentes, relacionados ou referentes ao evento não comunicado nos termos do item 5.1.1, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso impeça a Seguradora de atuar como mediadora de eventual conflito e de adotar medidas de mitigação dos riscos de Sinistro.

5.2. Mediante recebimento da notificação remetida pelo Segurado, fica facultado à Seguradora atuar como mediadora junto ao Segurado e Tomador, no intuito de avaliar o caso e auxiliar as partes na resolução de eventual conflito ou inadimplência contratual, visando mitigar riscos e evitar prejuízos às partes.

5.2.1. Havendo previsão no Contrato Principal de deflagração do comitê de resolução de conflito e/ou outro método similar, Segurado e Tomador, nos termos das regras previstas no Contrato Principal, tentarão dirimir eventual controvérsia acerca da Expectativa de Sinistro e/ou buscarão encontrar soluções eficientes para mitigar Prejuízos e/ou evitar a rescisão contratual, mantendo, em qualquer caso, a Seguradora sempre informada do andamento das tratativas.

5.2.2. A adoção de ações pela Seguradora perante o Segurado e o Tomador, quando da Expectativa de Sinistro, não representa aceite tácito, ou expresso, de cobertura securitária relacionada à futura Reclamação de Sinistro que venha a ser comunicada pelo Segurado.

5.3. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento, a Expectativa de Sinistro poderá ser convertida em Reclamação de Sinistro pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração do Inadimplemento e conseqüente rescisão do Contrato Principal e/ou a aplicação de penalidades, conforme o caso.

5.3.1. A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

5.4. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade da multa ou rescisão do Contrato Principal, por culpa ou dolo do Tomador, gerando Prejuízos ao Segurado,



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.5. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Contrato Principal, seus anexos e aditivos, se houver, devidamente assinados pelo Tomador e Segurado;
- b) cópia do processo administrativo de acompanhamento do Contrato Principal;
- c) cópias das ordens de serviço, de boletins de medição, relatórios de acompanhamento contratual, assim como demais documentos relacionados a gestão do Contrato Principal;
- d) cópia das notas fiscais, ou outros documentos de cobrança emitidos pelo Tomador, e de seus respectivos comprovantes de pagamento;
- e) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e resultou na rescisão do Contrato Principal e/ou na aplicação de multa, contendo a notificação de penalidades ao Tomador e sua publicação em Diário Oficial;
- f) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Construtor Substituto, quando aplicável;
- g) cópia dos comprovantes de pagamento do Segurado para o Construtor Substituto, quando aplicável;
- h) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- i) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- j) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, se aplicável;
- k) cópia do edital de licitação do qual decorre o Contrato Principal, e seus anexos.

5.6. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.6.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.6 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.6.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.6 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante:

- a) pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador; ou
- b) execução da obrigação garantida, de forma a dar continuidade e concluí-la sob sua responsabilidade, nos limites da Apólice, nos termos e condições estabelecidos no Contrato Principal ou conforme acordado entre Seguradora e Segurado.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá (i) à diferença entre o preço previsto no Contrato Principal e o preço contratualmente definido com o Construtor Substituto, para execução do escopo contratual inadimplido por culpa ou dolo do Tomador; e/ou (ii) o valor da penalidade pecuniária aplicada pelo Segurado ao Tomador, e inadimplida por este após o decurso do prazo para seu pagamento.

6.1.2. Para apuração do Prejuízo serão considerados, exclusivamente, os valores de materiais,



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



bens e serviços originalmente constantes do Contrato Principal e seu(s) anexo(s), não abarcando itens como correção monetária, melhoramento técnico de bens e serviços, manutenções corretivas, refazimentos e assunção direta.

6.1.3. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, no âmbito do Contrato Principal, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador no Contrato Principal, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Contrato Principal e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. CONTENÇÃO E SALVAMENTO

7.1. A Seguradora realizará, até o valor máximo do LMI elencado no frontispício da Apólice, o reembolso de valores comprovadamente gastos pelo Segurado à título de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal.

7.2. Além das hipóteses constantes do item 2.1 das Condições Contratuais, são excluídos da cobertura de Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento os valores gastos pelo Segurado:

a) em relação ao Objeto Garantido ou Contrato Principal para prevenção ordinária de sinistros, Prejuízos e danos em geral, assim considerados também quaisquer despesas de manutenção, segurança, conserto, renovação, reforma, substituição preventiva, ampliação e outras medidas afins;

b) para adoção de medidas inadequadas, inoportunas, desproporcionais ou injustificadas, sendo estas consideradas como aquelas medidas ou providências sem relação direta com o possível ou efetivo Sinistro, ou com o Objeto da Garantia, assim como medidas ou providências extemporâneas, ou em valor ou justificativa desproporcional ao risco de Sinistro.

7.3. Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 5.1 e seguintes, devendo ser encaminhado pelo Segurado, além dos documentos constantes do item 5.5, cópias dos:

i. contrato(s) com terceiro(s) para execução de medidas ou providências as quais geraram as Despesas de Contenção ou Despesas de Salvamento;

ii. comprovantes de despesa incorrida pelo Segurado, para execução das medidas de contenção ou salvamento; e

iii. dos comprovantes de pagamento ou desembolso realizados pelo Segurado, referente às Despesas de Contenção e Salvamento.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



8. PERDA DE DIREITOS

8.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

8.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

8.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8.4. O acompanhamento pela Seguradora do Contrato Principal, incluindo o acesso ao local de execução, recebimento de informações, documentos e relatórios dos responsáveis técnicos, dentre outras medidas de acompanhamento do risco não desonera o Segurado de suas obrigações previstas nesta Apólice e não inviabiliza eventual aplicação das hipóteses de perda de direito à Indenização previstas nesta cláusula.

9. EXTINÇÃO DA COBERTURA

9.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a) o objeto do Contrato Principal garantido pela Apólice for definitivamente realizado e quando houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;

b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e) término da Vigência prevista na Apólice ou Endosso.

9.1.1. Para coberturas com LMI definido, uma vez que o valor de Indenização atinja o LMI indicado na Apólice, fica a respectiva cobertura extinta.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



9.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

10.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

10.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas no Contrato Principal, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

11. CONTROVÉRSIAS

11.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

12. ACEITAÇÃO

12.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

12.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 12.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 12.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

12.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

12.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 12.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

12.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

12.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. Quando solicitado pela Seguradora, o Segurado e o Tomador concordam em encaminhar todos os documentos que demonstrem o correto cumprimento das obrigações garantidas, autorizando, inclusive, a entrada dos prepostos e prestadores de serviço da Seguradora no canteiro de obras, se necessário.

13.1.1. O direito da Seguradora em acompanhar e/ou monitorar o cumprimento das obrigações garantidas não exime o Segurado ou o Tomador de suas obrigações perante o Contrato Principal, Seguradora e os termos da Apólice.

13.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

13.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

13.3.1. Este contrato de seguro é nulo para resguardar quaisquer obrigações decorrentes de contratos com cláusula de retomada nos termos do art. 102, da Lei de Licitações nº 14.133/2021.

13.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

13.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

13.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

13.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Indenização e Limite Máximo de Garantia.

13.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

13.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

13.10. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

14. DEFINIÇÕES

14.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Construtor Substituto: empresa terceira, idônea e tecnicamente capaz, segundo parâmetros usualmente utilizados para os contratos de construção, que se encarregará da construção caso o Tomador não cumpra o Contrato Principal.

V. Contrato Principal: instrumento contratual firmado entre Tomador e Segurado, incluindo seus anexos e especificações técnicas, no qual consta as obrigações de construção assumidas pelo Tomador e garantidas pela Apólice.

VI. Despesa de Contenção: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, para evitar a caracterização do Sinistro iminente que seria coberto pela Apólice, a partir de um Incidente ou Perturbação ao Objeto da Garantia ou ao Contrato Principal, e sem as quais o Sinistro coberto pela Apólice seria inevitável e ocorreria de fato.

VII. Despesa de Salvamento: despesas incorridas pelo Segurado com a tomada de medidas imediatas, ou ações emergenciais, após a ocorrência de um evento de Caracterização do Sinistro coberto pela Apólice, de modo a minorar as consequências e Prejuízos relacionados ao Sinistro.

VIII. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

IX. Incidente ou Perturbação: evento súbito, acidental, imprevisto quanto a sua realização ou efetivação dentro da vigência da Apólice, desconhecido ao Segurado e externo às condições de execução do Contrato Principal ou Objeto da Garantia, e que pode constituir a causa de danos ou



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0428387**
Proposta: **4726694**
Controle Interno (Código Controle): **932507651**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750428387**



Caracterização do Sinistro conforme termos da Apólice.

X. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de (i) pagamento em dinheiro; ou (ii) retomada e conclusão do Objeto da Garantia, por meio da contratação de Construtor Substituto.

XI. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice. Não deve ser confundido com a soma dos Limites Máximos de Indenização por cobertura. Em sendo promovida a Indenização correspondente a uma cobertura com LMI definido, o LMG da Apólice corresponderá ao valor indicado, subtraído o valor de Indenização pago a título de LMI.

XII. Limite Máximo de Indenização (LMI): valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG.

XIII. Prejuízos: (i) sobrecusto, sendo este o valor correspondente à diferença entre o preço previsto no Contrato Principal e o preço contratualmente definido com o Construtor Substituto, para execução do escopo contratual do Contrato Principal inadimplido por culpa ou dolo do Tomador e/ou (ii) multas aplicadas pelo Segurado em decorrência de inadimplementos do Tomador ao Contrato Principal e inadimplida após o decurso do prazo para seu pagamento, das quais o Segurado não possua meios para seu adimplemento de forma administrativa.

XIV. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

XV. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XVI. Pro-rata-die: corresponde a devolução de Prêmio Pro-rata-die, método de cálculo para devolução de Prêmio, com a retenção de valor proporcional aos dias de vigência decorridos e devolução de valores proporcionais, por dia de vigência não decorridos.

XVII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XVIII. Segurado: ente da Administração Pública que contrata o Tomador, nos termos da legislação.

XIX. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XX. Seguro garantia: seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.

XXI. Tomador: pessoa jurídica contratada pela Administração Pública para execução do Contrato Principal, nos termos da legislação.

XXII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.