

### CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 13 DE JUNHO DE 2024.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA N° 90021/2024-CP-SEINFRA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRENCIA N° 90021/2024-CP-SEINFRA, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAGOA E CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO VALOR GLOBAL DO ITEM 01-(LAGOA) R\$725.261,60 (SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRENCIA N° 90021/2024-CP-SEINFRA;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.  
ATENCIOSAMENTE,

EDUARDO  
CORTEZ  
TOMAZ:029677  
22324

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
CORTEZ  
TOMAZ:02967722324  
Dados: 2024.06.13  
17:12:18 -03'00'


gov.br

Documento assinado digitalmente


FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO

Data: 14/06/2024 11:44:32-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024 BDI: 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
	LOCAL:	JAGUARUANA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE														
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA														
CNPJ:	32.236.949/0001-81														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRAVESSA JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA, BAIRRO LAGOA	R\$ 33.015,77	4,55%
2	RUA CORAÇÃO DE JESUS - 1, BAIRRO LAGOA	R\$ 66.857,96	9,22%
3	RUA CORAÇÃO DE JESUS - 2, BAIRRO LAGOA	R\$ 89.704,27	12,37%
4	TRAVESSA CORAÇÃO DE JESUS, BAIRRO LAGOA	R\$ 267.004,40	36,81%
5	TRAVESSA SDO 01, BAIRRO LAGOA	R\$ 25.577,06	3,53%
6	TRAVESSA JOÃO ABREU, BAIRRO LAGOA	R\$ 16.121,47	2,22%
7	TRAVESSA SDO 02, BAIRRO LAGOA	R\$ 22.841,65	3,15%
	RUA CEL. RAIMUNDO FRANCISCO, BAIRRO CENTRO	R\$ 34.206,99	4,72%
9	VIA SDO - (VULGO BECO DO SEBO), BAIRRO CARDEAIS	R\$ 169.932,03	23,43%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162.294,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 562.967,33
		VALOR TOTAL:	R\$ 725.261,60


 Documento assinado digitalmente  
 FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
 Data: 13/06/2024 12:53:05-0300  
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

EDUARDO  
 CORTEZ  
 TOMAZ:029677  
 22324  
 Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ  
 TOMAZ:02967722324  
 Dados: 2024.06.13 15:50:03 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		



**TOMAZ**  
CONSTRUÇÕES

<b>DATA:</b>	13/05/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44% 47,48%
<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>TRAVESSA JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA, BAIRRO LAGOA</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 165,07	R\$ 212,64	R\$ 990,42	R\$ 1.275,84
<b>1.2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>							
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	342,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 85,50	R\$ 109,44
1.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 546,52	R\$ 703,84
1.2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	342,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 30,78	R\$ 41,04
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO</b>							
1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,40	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 17.315,69	R\$ 22.307,06
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	102,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 3.950,46	R\$ 5.088,78
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 452,80	R\$ 583,04	R\$ 1.303,49	R\$ 1.879,16
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 140,20	R\$ 180,60
<b>1.4</b>		<b>LIMPEZA</b>							
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	342,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 424,08	R\$ 547,20
<b>1.5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.5.1	I2510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	12,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 349,56	R\$ 450,36
1.5.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 490,95	R\$ 632,45
<b>2</b>		<b>RUA CORAÇÃO DE JESUS - 1, BAIRRO LAGOA</b>							
<b>2.1</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>							
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 174,00	R\$ 222,72
2.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	139,20	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 1.112,21	R\$ 1.432,37
2.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 62,64	R\$ 83,52
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO</b>							
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	603,20	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 47.945,59	R\$ 61.765,07

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		
<b>DATA:</b>		13/05/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>FONTE:</b>		SEINFRA	<b>HORA:</b>
<b>Composições</b>		028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
		PRÓPRIA	84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	238,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 9.217,74	R\$ 11.873,82
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 3.150,10	R\$ 4.057,96
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 338,81	R\$ 436,46
2.3	LIMPEZA							R\$ 863,04	R\$ 1.113,60
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 863,04	R\$ 1.113,60
2.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.739,28	R\$ 2.240,68
2.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	26,00	R\$ 28,13	R\$ 37,53	R\$ 757,38	R\$ 975,78
2.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 981,90	R\$ 1.264,90
3	RUA CORAÇÃO DE JESUS - 2, BAIRRO LAGOA							R\$ 69.630,57	R\$ 89.704,27
3.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 1.825,60	R\$ 2.353,12
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	942,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 235,50	R\$ 301,44
3.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	188,40	R\$ 1,99	R\$ 10,29	R\$ 1.505,32	R\$ 1.938,64
3.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	942,00	R\$ 0,08	R\$ 0,12	R\$ 84,78	R\$ 113,04
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO							R\$ 64.242,68	R\$ 82.759,54
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	816,40	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 47.694,09	R\$ 61.442,26
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	309,50	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 11.986,94	R\$ 15.440,96
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,10	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 4.118,66	R\$ 5.305,66
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,10	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 442,99	R\$ 570,66
3.3	LIMPEZA							R\$ 1.168,08	R\$ 1.507,20
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	942,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 1.168,08	R\$ 1.507,20
3.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.394,21	R\$ 3.084,41
3.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	35,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 1.019,55	R\$ 1.313,55
3.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 1.374,66	R\$ 1.770,86

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

LOCAL: JAGUARUANA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

EMPRESA: TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 32.236.949/0001-81

DATA: 13/05/2024

BDI: 28,82%

VERSÃO

HORA 84,44% 47,48%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		TRAVESSA CORAÇÃO DE JESUS, BAIRRO LAGOA						R\$ 207.255,16	R\$ 267.004,40
4.1		TERRAPLANAGEM						R\$ 5.407,02	R\$ 6.969,42
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.790,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 697,50	R\$ 892,80
4.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	558,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 4.458,42	R\$ 5.741,82
4.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.790,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 251,10	R\$ 334,80
4.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO						R\$ 191.264,17	R\$ 246.392,81
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.418,00	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 141.259,56	R\$ 181.978,68
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	930,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 36.018,90	R\$ 46.397,70
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 12.627,54	R\$ 16.266,82
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 1.356,17	R\$ 1.749,61
4.3		LIMPEZA						R\$ 3.459,60	R\$ 4.464,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.790,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 3.459,60	R\$ 4.464,00
4.4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 7.124,37	R\$ 9.178,17
4.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	103,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 3.000,39	R\$ 3.865,59
4.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	42,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 4.123,98	R\$ 5.312,58
5		TRAVESSA SDO 01, BAIRRO LAGOA						R\$ 19.853,55	R\$ 25.577,06
5.1		TERRAPLANAGEM						R\$ 511,63	R\$ 659,47
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 66,00	R\$ 84,48
5.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 421,87	R\$ 543,31
5.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 23,76	R\$ 31,68
5.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO						R\$ 18.330,50	R\$ 23.613,93
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	228,80	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 13.366,50	R\$ 17.219,49
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	94,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 3.640,62	R\$ 4.689,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

**LOCAL:** JAGUARUANA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

**EMPRESA:** TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ:** 32.236.949/0001-81



**DATA:** 13/05/2024

**VERSO**      **HORA**      **BDI:**      **MES**


SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%

Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,64	R\$ 452,60	R\$ 593,04	R\$ 1.194,86	R\$ 1.539,23
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,64	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 128,52	R\$ 165,55
<b>5.3</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 327,36</b>	<b>R\$ 422,40</b>
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 327,36	R\$ 422,40
<b>5.4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 684,06</b>	<b>R\$ 881,26</b>
5.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	10,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 291,30	R\$ 375,30
5.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 392,76	R\$ 506,96
<b>6</b>	<b>TRAVESSA JOÃO ABREU, BAIRRO LAGOA</b>							<b>R\$ 12.514,29</b>	<b>R\$ 16.121,47</b>
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 313,96</b>	<b>R\$ 404,68</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	162,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 40,50	R\$ 51,84
6.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	32,40	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 258,88	R\$ 333,40
6.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	162,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 14,58	R\$ 19,44
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO</b>							<b>R\$ 11.827,16</b>	<b>R\$ 15.236,04</b>
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,20	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 7.781,54	R\$ 10.024,63
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	76,50	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 2.962,85	R\$ 3.816,59
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 977,62	R\$ 1.259,37
6.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 105,15	R\$ 135,45
<b>6.3</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 2,01</b>	<b>R\$ 2,59</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 2,01	R\$ 2,59
<b>6.4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 371,16</b>	<b>R\$ 478,16</b>
6.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	6,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 174,78	R\$ 225,18
6.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 196,38	R\$ 252,98
<b>7</b>	<b>TRAVESSA SDO 02, BAIRRO LAGOA</b>							<b>R\$ 17.730,40</b>	<b>R\$ 22.841,65</b>
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 434,11</b>	<b>R\$ 559,55</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		



<b>DATA:</b>	13/05/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>VERSO</b>		<b>HORA</b>	
<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 56,00	R\$ 71,68
7.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	44,80	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 357,95	R\$ 460,99
7.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 20,16	R\$ 26,88
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO</b>								
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	179,20	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 10,468,86	R\$ 13,486,59
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	112,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 4,337,76	R\$ 5,587,68
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 1,520,74	R\$ 1,959,01
7.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 163,56	R\$ 210,71
<b>7.3</b>	<b>LIMPEZA</b>								
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 277,76	R\$ 358,40
<b>7.4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
7.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	8,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 233,04	R\$ 300,24
7.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 294,57	R\$ 379,47
<b>8</b>	<b>RUA CEL. RAIMUNDO FRANCISCO, BAIRRO CENTRO</b>								
<b>8.1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 75,00	R\$ 96,00
8.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 479,40	R\$ 617,40
8.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 27,00	R\$ 36,00
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO</b>								
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 15,189,20	R\$ 19,567,60
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	206,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 7,978,38	R\$ 10,277,34
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 1,357,80	R\$ 1,749,12
8.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 146,04	R\$ 188,13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
**LOCAL:** JAGUARUANA-CE

**DATA:** 13/05/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**COMPOSIÇÕES:** 0,00% 0,00% 0,00%  
**BDI:** 28,82%  
**HORA MES:** 84,44% 47,48%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

**EMPRESA:** TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ:** 32.236.949/0001-81



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	LIMPEZA								
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 372,00	R\$ 480,00
8.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
8.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 436,95	R\$ 562,95
8.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 490,95	R\$ 632,45
9	VIA SDO - (VULGO BECO DO SEBO), BAIRRO CARDEAIS								
9.1	TERRAPLANAGEM								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.696,50	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 424,13	R\$ 542,88
9.1.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	339,30	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 2.711,01	R\$ 3.491,40
9.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.696,50	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 152,69	R\$ 203,58
9.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO								
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.394,90	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 81.490,06	R\$ 104.980,17
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_ 01/2024	SINAPI	M	763,00	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 29.550,99	R\$ 38.066,07
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,62	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 10.237,81	R\$ 13.188,36
9.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,62	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 1.101,14	R\$ 1.418,50
9.2.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_ 05/2020	SINAPI	M2	1,00	R\$ 77,94	R\$ 100,27	R\$ 77,94	R\$ 100,27
9.3	LIMPEZA								
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.696,50	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 2.103,66	R\$ 2.714,40
9.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
9.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 1.602,15	R\$ 2.064,15
9.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	25,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 2.454,75	R\$ 3.162,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 162.294,27  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 562.967,33  
 VALOR TOTAL: R\$ 725.261,60



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

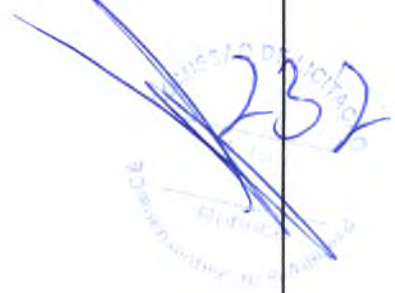
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Compensações	0,00% 0,00%
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	PRÓPRIA	
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		




Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO**  
Data: 13/06/2024 12:44:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**EDUARDO**  
**CORTEZ**  
**TOMAZ:029677**  
**22324**

Assinado de forma  
digital por **EDUARDO**  
**CORTEZ**  
**TOMAZ:02967722324**  
Dados: 2024.06.13  
15:51:40 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%												
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	JAGUARUANA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE															
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA															
CNPJ:	32.236.949/0001-81															

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
TOTAL Material:					R\$ 131,8411

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80022367	R\$ 18,4600	R\$ 33,2321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2321
VALOR:					R\$ 165,07

### 1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1709
VALOR:					R\$ 0,25

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4143
VALOR:					R\$ 7,99

### 1.2.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA					
	<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81					

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 1.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5738

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1934
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,42</b>

### 1.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
TOTAL Material:						R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** R\$ 38,73

### 1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 286,6778</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 165,9216</b>

**VALOR:** R\$ 452,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,6800</b>

**VALOR:** R\$ 48,68

### 1.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2400</b>

**VALOR:** R\$ 1,24

### 1.5.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,1300</b>

**VALOR:** R\$ 29,13

### 1.5.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 98,1900</b>

**VALOR:** R\$ 98,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1709
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5804
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4143
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

### 2.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,6100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5738</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,1934</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,42</b>
---------------	------------------

### 2.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,28</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,73</b>
---------------	------------------

### 2.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 286,6778</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 165,9216</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 452,60</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,68</b>
---------------	------------------

### 2.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,24</b>
---------------	-----------------

### 2.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,1300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,13</b>
---------------	------------------

### 2.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 98,1900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,19</b>
---------------	------------------

### 3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0797</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1709</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

239

F15

SUPERVISOR DE OBRAS

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4143

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,99</b>
---------------	-----------------

### 3.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
---------------	-----------------

### 3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5738

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1934

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,42</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	R\$ 27,47	R\$ 27,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,98	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,28</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 620,00	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,73</b>

### 3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 286,6778</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 165,9216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 452,60</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,68</b>

### 3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 247

**VALOR:** R\$ 1,24

### 3.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,1300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,13</b>

### 3.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 98,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,19</b>

### 4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0797
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,1709
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,5804
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4143
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

### 4.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5738

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1934
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,42</b>


### 4.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
TOTAL Material:						R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA				
	<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81				

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,73</b>

### 4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:						R\$ 286,6778
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,9216
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 452,60</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,68</b>

### 4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,24</b>

### 4.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,13</b>

### 4.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** R\$ 98,19

### 5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,1709	

**VALOR:** R\$ 0,25

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,5804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,4143	

**VALOR:** R\$ 7,99

### 5.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,0103	

**VALOR:** R\$ 0,09

### 5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0459

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,6100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5738</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,1934</b>

**VALOR: R\$ 58,42**

### 5.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,28</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,11</b>

**VALOR: R\$ 38,73**

### 5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 286,6778</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 GOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

246

TOTAL Mão de Obra: R\$ 165,9216

**VALOR: R\$ 452,60**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,6800

**VALOR: R\$ 48,68**

### 5.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2400

**VALOR: R\$ 1,24**

### 5.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1300

**VALOR: R\$ 29,13**

### 5.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 98,1900

**VALOR: R\$ 98,19**

### 6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0797

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

237

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1709

VALOR: R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5804

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4143

VALOR: R\$ 7,99

### 6.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR: R\$ 0,09

### 6.1.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5738

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1934



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** R\$ 58,42

### 6.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,11

**VALOR:** R\$ 38,73

### 6.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 286,6778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 165,9216

**VALOR:** R\$ 452,60

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,6800

**VALOR:** R\$ 48,68

### 6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA				
	<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81				

249

MUNICÍPIO DE JAGUARUANA - CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2400
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,24</b>
---------------	-----------------

### 6.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,13</b>

### 6.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,19</b>

### 7.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1709
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5804

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4143
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

### 7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5738

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1934

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,42</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

### 7.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
TOTAL Material:						R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
251

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,73</b>

### 7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:					R\$ 286,6778
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,9216
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 452,60</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,68</b>

### 7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,24</b>

### 7.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,13</b>

### 2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,1900
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,19</b>

### 8.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0797

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1709
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 8.1.2. 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\$ 252,6800	R\$ 7,5804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5804

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4143
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

### 8.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

### 8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0459

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
TOTAL Material:						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5738

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1934

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,42</b>
---------------	------------------

### 8.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
TOTAL Material:						R\$ 28,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,73</b>
---------------	------------------

### 8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:						R\$ 286,6778

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

259

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 165,9216
---------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 452,60</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,6800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,68</b>

### I. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,24</b>

### 8.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,1300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,13</b>

### 8.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 98,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,19</b>

### 9.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,4000	R\$ 0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0021
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900	R\$ 0,0042
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 19,1000	R\$ 0,0679
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400	R\$ 0,0470
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200	R\$ 0,0560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,1709
<b>VALOR:</b>	R\$ 0,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 252,6800	R\$ 7,5804
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,5804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02244114	R\$ 18,4600	R\$ 0,4143
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4143
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,99

### 9.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 280,2800	R\$ 0,0779
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,0103
<b>VALOR:</b>						R\$ 0,09

### 9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,5900	R\$ 1,0459
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 1,0459

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,0000	R\$ 9,4500
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 28,1600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 37,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13031613	R\$ 24,1600	R\$ 3,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807172	R\$ 18,4600	R\$ 6,4254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,5738

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 509,6700	R\$ 10,1934
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 10,1934



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

256

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,42</b>
---------------	------------------

### 9.2.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 112,50	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,47	R\$ 27,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20623600	R\$ 25,11	R\$ 5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20613374	R\$ 19,98	R\$ 4,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,28</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 620,00	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,73</b>
---------------	------------------

### 9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 286,6778</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 165,9216</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 452,60</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,68</b>
---------------	------------------

### 9.2.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81

<b>DATA:</b> 13/05/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

257

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 65,91	R\$ 8,62
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 155,39	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 113,97	R\$ 12,99
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 883,79	R\$ 29,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35097907	R\$ 24,93	R\$ 8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35068093	R\$ 19,98	R\$ 7,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 532,27	R\$ 10,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 10,85
<b>VALOR:</b>						R\$ 77,84

### 9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600	R\$ 1,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,2400
<b>VALOR:</b>						R\$ 1,24


### 9.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,1300
<b>VALOR:</b>						R\$ 29,13


### 9.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 98,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2024		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA				
	<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,19</b>
---------------	------------------

Documento assinado digitalmente  
 **FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO**  
 Data: 13/06/2024 12:51:40-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Circular stamp: **MUNICÍPIO DE JAGUARUANA**  
 Handwritten number: **258**

<b>EDUARDO CORTEZ</b> TOMAZ:0296772 2324	Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ TOMAZ:02967722324 Dados: 2024.06.13 15:58:19 -03'00'
--	---

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍMIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		

<b>DATA:</b>	13/05/2024	<b>BDI:</b>	29,82%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	Composições	<b>HORA</b>	84,44% 47,48%
		<b>MES</b>	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	Material	UN	202.563,20	R\$ 0,88	R\$ 178.255,62	31,66%	31,66%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.942,19	R\$ 18,46	R\$ 91.232,88	16,21%	47,87%	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	2.845,16	R\$ 27,47	R\$ 78.156,41	13,88%	61,75%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	949,52	R\$ 63,00	R\$ 59.819,44	10,63%	72,38%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	63.946,13	R\$ 0,64	R\$ 40.925,52	7,27%	79,65%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	824,91	R\$ 24,16	R\$ 19.929,93	3,54%	83,19%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	216,67	R\$ 75,22	R\$ 16.297,95	2,90%	86,08%	C
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	110,00	R\$ 98,19	R\$ 10.800,90	1,92%	88,00%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	598,11	R\$ 16,78	R\$ 10.036,32	1,78%	89,78%	C
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,00	R\$ 29,13	R\$ 7.865,10	1,40%	91,18%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	642,91	R\$ 11,88	R\$ 7.637,79	1,36%	92,54%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	77,86	R\$ 90,45	R\$ 7.042,69	1,25%	93,79%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.495,65	R\$ 4,49	R\$ 6.715,48	1,19%	94,98%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.653,36	R\$ 0,90	R\$ 4.188,02	0,74%	95,73%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.212,00	R\$ 3,39	R\$ 4.108,66	0,73%	96,46%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.615,35	R\$ 0,90	R\$ 3.253,81	0,58%	97,03%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,16	R\$ 112,50	R\$ 2.717,88	0,48%	97,52%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,30	R\$ 28,81	R\$ 1.823,70	0,32%	97,84%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.470,94	R\$ 0,68	R\$ 1.680,24	0,30%	98,14%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.212,00	R\$ 1,34	R\$ 1.624,07	0,29%	98,43%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.212,00	R\$ 1,10	R\$ 1.333,19	0,24%	98,66%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,50	R\$ 28,81	R\$ 1.282,02	0,23%	98,89%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.370,65	R\$ 0,90	R\$ 1.233,59	0,22%	99,11%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	627,59	R\$ 1,33	R\$ 834,69	0,15%	99,26%	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍDIOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		

<b>DATA:</b>	13/05/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>Composições</b>		<b>HORA</b>	84,44% 47,48%
		<b>MES</b>	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	584,21	R\$ 1,24	R\$ 724,41	0,13%	99,39%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,37	R\$ 19,10	R\$ 503,66	0,09%	99,48%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	584,21	R\$ 0,82	R\$ 479,05	0,09%	99,56%	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,18	R\$ 31,52	R\$ 415,59	0,07%	99,64%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 14,48	R\$ 390,96	0,07%	99,71%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	627,59	R\$ 0,61	R\$ 382,83	0,07%	99,77%	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,18	R\$ 26,44	R\$ 348,61	0,06%	99,84%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	72,09	R\$ 4,57	R\$ 329,44	0,06%	99,89%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 35,13	R\$ 215,00	0,04%	99,93%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 28,69	R\$ 172,14	0,03%	99,96%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 18,83	R\$ 139,65	0,02%	99,99%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,06	R\$ 32,80	R\$ 67,57	0,01%	100,00%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1,212,00	R\$ 0,04	R\$ 48,48	0,01%	100,01%	C
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	Material	MIL	0,033	R\$ 863,79	R\$ 29,17	0,01%	100,01%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO -JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,114	R\$ 113,87	R\$ 12,99	0,00%	100,02%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 14,39	R\$ 12,95	0,00%	100,02%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,355640072049 <sup>6</sup>	R\$ 16,78	R\$ 5,97	0,00%	100,02%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000926517	R\$ 555.686,98	R\$ 5,15	0,00%	100,02%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,13528238	R\$ 21,42	R\$ 2,90	0,00%	100,02%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07043567976	R\$ 16,71	R\$ 1,18	0,00%	100,02%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,203768	R\$ 0,86	R\$ 0,18	0,00%	100,02%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,029605	R\$ 5,49	R\$ 0,16	0,00%	100,02%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍDIOS

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA MES:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b> JAGUARUANA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA Composições	<b>0,00% 0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b> TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b> 32.236.949/0001-81		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000063810464	R\$ 4.320,00	R\$ 0,03	0,00%	100,02%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,020419584	R\$ 0,99	R\$ 0,02	0,00%	100,02%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,203768	R\$ 0,01	R\$ 0,00	0,00%	100,02%	C

**Subtotal até 100,02%%** R\$ 563.084,00

**Outros** -R\$ 116,67

**Valor total do Orçamento** R\$ 562.967,33

**EDUARDO** Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ  
**CORTEZ** TOMAZ:0296772232  
**TOMAZ:029 4** TOMAZ:0296772232  
**67722324** Dados: 2024.06.13 15:59:09 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO**  
 Data: 13/06/2024 12:49:12 -0300  
 Verifique em <https://validar.rf.gov.br>



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2024	<b>VERBAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	<b>MES:</b> 47,48%	
<b>LOCAL:</b> JAGUARUANA-CE			0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE				
<b>EMPRESA:</b> TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA				
<b>CNPJ:</b> 32.236.949/0001-81				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.330,10	R\$ 75,26	R\$ 476.403,33	65,69%	65,69%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	2.831,00	R\$ 49,89	R\$ 141.238,59	19,47%	85,16%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	80,62	R\$ 583,04	R\$ 47.004,68	6,48%	91,64%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.483,30	R\$ 10,29	R\$ 15.263,16	2,10%	93,75%	C
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	110,00	R\$ 126,49	R\$ 13.913,90	1,92%	95,67%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	7.256,12	R\$ 1,60	R\$ 11.609,79	1,60%	97,27%	C
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,00	R\$ 37,53	R\$ 10.133,10	1,40%	98,66%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	80,62	R\$ 62,71	R\$ 5.055,68	0,70%	99,36%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	7.416,50	R\$ 0,32	R\$ 2.373,28	0,33%	99,69%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 212,64	R\$ 1.275,84	0,18%	99,86%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	7.416,50	R\$ 0,12	R\$ 889,98	0,12%	99,99%	C
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,00	R\$ 100,27	R\$ 100,27	0,01%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%:** R\$ 725.261,60

**Outros:** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento:** R\$ 725.261,60


  
 Documento assinado digitalmente
   
**FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO**
  
 Data: 13/05/2024 12:50:32-0300
   
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital
   
 por **EDUARDO CORTEZ**
  
**TOMAZ:029677223** TOMAZ:029677223
   
 24
   
 Dados: 2024.06.13
   
 15:59:54-03'00"

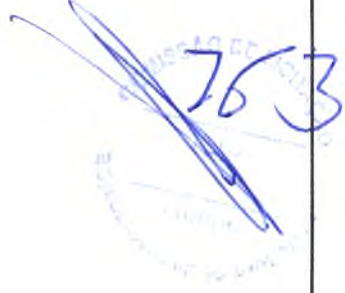
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE		
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81		
<b>DATA:</b>	13/05/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
<b>Composições:</b>		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
			0,00%
			0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	TRAVESSA JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA, BAIRRO LAGOA	R\$ 33.015,77	100,00 % R\$ 33.015,77				100,00 % R\$ 33.015,77
2	RUA CORAÇÃO DE JESUS - 1, BAIRRO LAGOA	R\$ 66.857,96	100,00 % R\$ 66.857,96				100,00 % R\$ 66.857,96
3	RUA CORAÇÃO DE JESUS - 2, BAIRRO LAGOA	R\$ 89.704,27	100,00 % R\$ 89.704,27				100,00 % R\$ 89.704,27
4	TRAVESSA CORAÇÃO DE JESUS, BAIRRO LAGOA	R\$ 267.004,40		30,00 % R\$ 80.101,32	70,00 % R\$ 186.903,08		100,00 % R\$ 267.004,40
5	TRAVESSA SDO 01, BAIRRO LAGOA	R\$ 25.577,06		100,00 % R\$ 25.577,06			100,00 % R\$ 25.577,06
6	TRAVESSA JOÃO ABREU, BAIRRO LAGOA	R\$ 16.121,47		100,00 % R\$ 16.121,47			100,00 % R\$ 16.121,47
7	TRAVESSA SDO 02, BAIRRO LAGOA	R\$ 22.841,65				100,00 % R\$ 22.841,65	100,00 % R\$ 22.841,65
8	RUA CEL. RAIMUNDO FRANCISCO, BAIRRO CENTRO	R\$ 34.206,99		100,00 % R\$ 34.206,99			100,00 % R\$ 34.206,99
9	VIA SDO - (VULGO BECO DO SEBO), BAIRRO CARDEAIS	R\$ 169.932,03				100,00 % R\$ 169.932,03	100,00 % R\$ 169.932,03
		R\$ 725.261,60	R\$ 189.578,00	R\$ 156.006,84	R\$ 186.903,08	R\$ 192.773,68	R\$ 725.261,60
			R\$ 189.578,00	R\$ 345.584,84	R\$ 532.487,92	R\$ 725.261,60	

**EDUARDO CORTEZ TOMAZ:029 67722324**  
 Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ TOMAZ:0296772232  
 Dados: 2024.06.13 16:00:24 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
 FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
 Data: 13/06/2024 12:47:38-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024												
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	BDI : 28,82%												
	LOCAL:	JAGUARUANA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE														
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA														
CNPJ:	32.236.949/0001-81														

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>


T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

BDI = 28,82%

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

Documento assinado digitalmente  
gov.br FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
Data: 13/06/2024 12:46:30 -0300  
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

EDUARDO Assinado de forma  
CORTEZ digital por EDUARDO  
TOMAZ:029677 CORTEZ  
22324 TOMAZ:02967722324  
Dados: 2024.06.13  
16:01:02 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%												
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	JAGUARUANA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE															
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA															
CNPJ:	32.236.949/0001-81															

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2024	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOA E UMA RUA NO BAIRRO CARDEAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA				
<b>CNPJ:</b>	32.236.949/0001-81				

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO  
Data: 13/06/2024 12:45:24 -0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EDUARDO  
CORTEZ  
TOMAZ:029677  
22324

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
CORTEZ  
TOMAZ:02967722324  
Dados: 2024.06.13  
16:01:48 -03'00'



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](https://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 - CURITIBA - PR

Data de Emissão: **11/06/2024 16:57:53**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**

Proposta: **4580045**

Controle Interno (Código Controle): **383684140**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

## DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CPF/CNPJ: 07.615.750/0001-17 PC ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA, Nº 404, - CEP: 62.823-000 - JAGUARUANA - CE

## DADOS DO TOMADOR: TOMAZ CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 32.236.949/0001-81 RUA NOGUEIRA ACIOLI 1505, , CENTRO - CEP: 60.110-140 - FORTALEZA - CE

## DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

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



N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
 Proposta: **4580045**  
 Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
 N° de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

*Handwritten signature and stamp*

**FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA**

**Garantia Contratada**

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 8.031,85	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
Licitante	R\$ 8.031,85	13/06/2024	13/09/2024
Multas e Penalidades	R\$ 8.031,85	13/06/2024	13/09/2024

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	01/07/2024	21878823	R\$ 160,00

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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
Proposta: **4580045**  
Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

## 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 da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 90021/2024-CP-SEINFRA, REFERENTE AO ITEM 01.**

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 DESTA APÓLICE.**



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0419434  
Proposta: 4580045  
Controle Interno (Código Controle): 383684140  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750419434

**junto**  
SEGUROS

MISSA  
27  
0

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

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 da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

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

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- 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 Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) 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;
- i) 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;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) 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.

### 3. PRÊMIO

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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
Proposta: **4580045**  
Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### **4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES**

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

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, 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 Edital.**

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, de alterações ocorridas ao Edital 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 7, 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.**

#### **5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO**

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

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

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **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

APÓLICE DIGITAL





Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
Proposta: **4580045**  
Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. 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 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. 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 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à 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 pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.**

**6.1.2. 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, 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, 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 Edital 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. PERDA DE DIREITOS**

**7.1. 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**

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
Proposta: **4580045**  
Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

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 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.**

**7.2 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.**

**7.3. 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. EXTINÇÃO DA COBERTURA**

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

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- 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.

**8.2. 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.**

## **9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**

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

**9.2. 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 ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.**

## **10. CONTROVÉRSIAS**

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

## **11. ACEITAÇÃO**

**11.1. 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.**

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
Proposta: **4580045**  
Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

11.2. 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.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. 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.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. 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.

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

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

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

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

12.2. **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.**

12.3. 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.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

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

12.6. 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 Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

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

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

## 13. DEFINIÇÕES

13.1. 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. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419434**  
Proposta: **4580045**  
Controle Interno (Código Controle): **383684140**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419434**

**junto**  
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

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

**VI. 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 pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

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

**X. 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.

**XI. 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.

**XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

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

APÓLICE DIGITAL



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS  
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

**CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436\_06062024\_171918\_786**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 06 de Junho de 2024.



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

Handwritten signature in blue ink, appearing to be '277', over a faint circular stamp.

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436\_06062024\_171433\_667**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 06 de Junho de 2024.