

CARTA PROPOSTA

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

FORTALEZA/CE, 13 DE JUNHO DE 2024.

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 PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL DO ITEM 02-(CAATINGUINHA) R\$ 653.245,57 (SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE 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 EDITAL 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 PROCESSO LICITATÓRIO. 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
17:12:59 -03'00'



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO

Data: 14/06/2024 11:46:06-0300

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

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE 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>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</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%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
	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	RUA SDO 01	R\$ 106.906,17	16,37%
2	RUA SDO 02	R\$ 230.766,71	35,33%
3	RUA SDO 03	R\$ 231.182,28	35,39%
4	TRAVESSA SDO 01	R\$ 45.009,43	6,89%
5	TRAVESSA SDO 02	R\$ 39.380,98	6,03%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.180,60 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 507.064,97

VALOR TOTAL: R\$ 653.245,57

EDUARDO
CORTEZ
TOMAZ:02967
722324

Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ
TOMAZ:02967722324
Dados: 2024.06.13 16:04:02 -03'00'




Documento assinado digitalmente
FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
Data: 13/06/2024 13:15:26 -0300
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: JAGUARUANA-CE.	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composições: PROPRIA	MES: 47,48%
EMPRESA: TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		0,00%: 85,06%
CNPJ: 32.236.949/0001-81		0,00%: 47,67%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA SDO 01								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
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
1.2	TERRAPLANAGEM								
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 280,00	R\$ 358,40
1.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	224,00	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 1.789,76	R\$ 2.304,96
1.2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 100,80	R\$ 134,40
1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO								
1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	992,00	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 57.952,64	R\$ 74.657,92
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	320,00	R\$ 36,73	R\$ 49,89	R\$ 12.393,60	R\$ 15.964,80
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 4.344,96	R\$ 5.597,18
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 467,33	R\$ 602,02
1.4	LIMPEZA								
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 1.388,80	R\$ 1.792,00
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	I2510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	45,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 1.310,95	R\$ 1.686,85
1.5.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 1.963,80	R\$ 2.529,80
2	RUA SDO 02								
2.1	TERRAPLANAGEM								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.394,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 598,50	R\$ 766,08
2.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	478,80	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 3.825,61	R\$ 4.926,85
2.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.394,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 215,46	R\$ 287,28
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO								
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.058,00	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 120.228,36	R\$ 154.885,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.			DATA:	13/05/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.			FONTE	SEINFRA	HORA	84,44%
LOCAL:	JAGUARUANA-CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE			SEINFRA	2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	85,06%
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA			Composições	0,00%	0,00%	0,00%
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
2.2.2	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	833,70	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 32.289,20	R\$ 41.593,29
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,84	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 11.242,58	R\$ 14.482,71
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,84	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 1.209,21	R\$ 1.557,72
2.3	LIMPEZA							R\$ 2.968,56	R\$ 3.830,40
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.394,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 2.968,56	R\$ 3.830,40
2.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.549,30	R\$ 8.437,30
2.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	90,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 2.621,70	R\$ 3.377,70
2.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 3.927,60	R\$ 5.059,60
3	RUA SDO 03							R\$ 179.449,39	R\$ 231.182,28
3.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 4.639,57	R\$ 5.980,21
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.394,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 598,50	R\$ 766,08
3.1.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	478,80	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 3.825,61	R\$ 4.926,85
3.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.394,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 215,46	R\$ 287,28
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO							R\$ 165.291,96	R\$ 212.934,37
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.058,00	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 120.228,36	R\$ 154.885,08
3.2.2	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	839,70	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 32.521,58	R\$ 41.892,63
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,02	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 11.324,05	R\$ 14.587,66
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,02	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 1.217,97	R\$ 1.569,00
3.3	LIMPEZA							R\$ 2.968,56	R\$ 3.830,40
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.394,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 2.968,56	R\$ 3.830,40
3.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.549,30	R\$ 8.437,30
3.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	90,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 2.621,70	R\$ 3.377,70
3.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	40,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 3.927,60	R\$ 5.059,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA
SINAPI

HORA: 84,44%
85,06%
0,00%

MES: 47,48%
47,67%
0,00%

BDI: 28,82%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	TRAVESSA SDO 01							R\$ 34.937,35	R\$ 45.009,43
4.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 906,98	R\$ 1.169,06
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 117,00	R\$ 149,76
4.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	93,60	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 747,86	R\$ 963,14
4.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 42,12	R\$ 56,16
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO							R\$ 31.739,90	R\$ 40.888,42
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	405,60	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 23.695,15	R\$ 30.525,46
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	149,60	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 5.794,01	R\$ 7.463,54
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,49	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 2.032,17	R\$ 2.617,85
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,49	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 218,57	R\$ 281,57
4.3	LIMPEZA							R\$ 580,32	R\$ 748,80
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 580,32	R\$ 748,80
4.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.710,15	R\$ 2.203,15
4.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	25,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 728,25	R\$ 938,25
4.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 981,90	R\$ 1.264,90
5	TRAVESSA SDO 02							R\$ 30.568,49	R\$ 39.380,98
5.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 774,42	R\$ 998,20
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,60	R\$ 0,25	R\$ 0,32	R\$ 99,90	R\$ 127,87
5.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	79,92	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 638,56	R\$ 822,38
5.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	399,60	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 35,96	R\$ 47,95
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO							R\$ 27.734,07	R\$ 35.727,92
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,32	R\$ 58,42	R\$ 75,26	R\$ 20.232,01	R\$ 26.064,04
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	139,60	R\$ 38,73	R\$ 49,89	R\$ 5.406,71	R\$ 6.964,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,43% 47,48%

MESES: 2024/03 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 85,06% 47,67%

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
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,18	R\$ 452,60	R\$ 583,04	R\$ 1.891,87	R\$ 2.437,11
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,18	R\$ 48,68	R\$ 62,71	R\$ 203,48	R\$ 262,13
5.3	LIMPEZA							R\$ 495,50	R\$ 639,36
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,60	R\$ 1,24	R\$ 1,60	R\$ 495,50	R\$ 639,36
5.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.564,50	R\$ 2.015,50
5.4.1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	20,00	R\$ 29,13	R\$ 37,53	R\$ 582,60	R\$ 750,60
5.4.2	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00	R\$ 98,19	R\$ 126,49	R\$ 981,90	R\$ 1.264,90
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 146.180,60	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 507.064,97	
						VALOR TOTAL:		R\$ 653.245,57	

Documento assinado digitalmente
goubr
 FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
 Data: 13/05/2024 12:57:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital
 por EDUARDO CORTEZ
 TOMAZ:02967722324
 Dados: 2024.06.13
 16:04:32 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
11725 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
12543 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
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	FORTE	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

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

1.2.3. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	Composição	PRÓPRIA
CNPJ:	32.236.949/0001-81		

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
VALOR:						R\$ 0,09

1.3.1. 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
VALOR:						R\$ 58,42

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



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA		
CNPJ:	32.236.949/0001-81		

VALOR: R\$ 38,73

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	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
TOTAL Material:					R\$ 286,6778

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

VALOR: R\$ 452,60

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6800

VALOR: R\$ 48,68

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

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

VALOR: R\$ 1,24

1.5.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FORNTE	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

VALOR: R\$ 29,13

1.5.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,1900

VALOR: R\$ 98,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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

VALOR: R\$ 0,25

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

VALOR: R\$ 7,99

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

VALOR: R\$ 0,09

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



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%

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
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
VALOR:						R\$ 58,42

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
TOTAL Material:						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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						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
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 38,73

2.2.3. 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
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 482,60

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6800
VALOR:					R\$ 48,68

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2400
VALOR:					R\$ 1,24

2.4.1. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1300
VALOR:					R\$ 29,13

2.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

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

3.1.1. 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
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0900
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
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 26,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 0,25

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

VALOR: R\$ 7,99

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

VALOR: R\$ 0,09

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	PARALELEPÍEDO (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

VALOR: R\$ 58,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
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	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	

VALOR: R\$ 38,73

3.2.3. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,9216	

VALOR: R\$ 452,60

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	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6800	

VALOR: R\$ 48,68

3.3.1. 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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

292

VALOR: R\$ 1,24

3.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FUNTE	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
VALOR:					R\$ 29,13

3.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,1900
VALOR:					R\$ 98,19

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	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	FUNTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	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	FUNTE	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

4.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

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
VALOR:						R\$ 0,09

4.1. 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	PARALELEPIEDO (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
VALOR:						R\$ 58,42

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		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
TOTAL Material:						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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	Composição: PRÓPRIA	
CNPJ:	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
VALOR:						R\$ 38,73

4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,98816999	R\$ 18,4600	R\$ 165,9216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,9216
VALOR:					R\$ 452,60

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

Mão de Obra	FORTE	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

4.4.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra	FORTE	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

4.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	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



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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		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
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

5.1.2. 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

VALOR: R\$ 7,99

5.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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
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

VALOR: R\$ 0,09

5.2.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
CNPJ:	32.236.949/0001-81	296	

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 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
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

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	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

VALOR: R\$ 38,73

5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	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
TOTAL Material:					R\$ 286,6778

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	Composição	PRÓPRIA
CNPJ:	32.236.949/0001-81		
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,4600	R\$ 48,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6800
VALOR:						R\$ 48,68

5.3.1. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2400
VALOR:						R\$ 1,24

5.4.1. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1300
VALOR:						R\$ 29,13

5.4.2. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,1900
VALOR:						R\$ 98,19

EDUARDO CORTEZ
 TOMAZ:02967722324
 722324

Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ
 TOMAZ:02967722324
 Dados: 2024.06.13 16:05:21 -03'00'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
 Data: 13/06/2024 13:03:21 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUOS

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

DESCRICOÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSICOES: 2024/03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 28,82%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

ACUMUL. %: 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	Material	UN	187.517,44	R\$ 0,88	R\$ 165.015,35	32,54%	32,54%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.503,79	R\$ 18,46	R\$ 83.139,99	16,40%	48,94%	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	2.294,01	R\$ 27,47	R\$ 63.016,54	12,43%	61,37%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	878,99	R\$ 63,00	R\$ 55.376,24	10,92%	72,29%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	57.766,02	R\$ 0,64	R\$ 36.970,25	7,29%	79,58%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	763,64	R\$ 24,16	R\$ 18.449,59	3,64%	83,22%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	195,52	R\$ 75,22	R\$ 14.706,89	2,90%	86,12%	C
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,00	R\$ 98,19	R\$ 11.782,80	2,32%	88,44%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	482,25	R\$ 16,78	R\$ 8.092,16	1,60%	90,04%	C
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,00	R\$ 29,13	R\$ 7.865,10	1,55%	91,59%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.371,48	R\$ 4,49	R\$ 6.157,92	1,21%	92,80%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	518,08	R\$ 11,88	R\$ 6.154,82	1,21%	94,02%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	65,80	R\$ 90,45	R\$ 5.951,61	1,17%	95,19%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.268,12	R\$ 0,90	R\$ 3.841,31	0,76%	95,95%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	976,49	R\$ 3,39	R\$ 3.310,29	0,65%	96,60%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	3.319,81	R\$ 0,90	R\$ 2.987,83	0,59%	97,19%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	19,46	R\$ 112,50	R\$ 2.189,41	0,43%	97,62%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,60	R\$ 28,81	R\$ 1.688,24	0,33%	97,96%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.984,33	R\$ 0,68	R\$ 1.349,34	0,27%	98,22%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	976,49	R\$ 1,34	R\$ 1.308,49	0,26%	98,48%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,65	R\$ 28,81	R\$ 1.171,23	0,23%	98,71%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.257,84	R\$ 0,90	R\$ 1.132,05	0,22%	98,93%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	976,49	R\$ 1,10	R\$ 1.074,14	0,21%	99,15%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	505,73	R\$ 1,33	R\$ 672,62	0,13%	99,28%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	VERSÃO:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTE: SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
LOCAL: JAGUARUANA-CE.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composições		
EMPRESA: TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	PRÓPRIA		
CNPJ: 32.236.949/0001-81	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	470,75	R\$ 1,24	R\$ 583,74	0,12%	99,39%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,09	R\$ 19,10	R\$ 460,14	0,09%	99,48%	C
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 14,48	R\$ 390,96	0,08%	99,56%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	470,75	R\$ 0,82	R\$ 386,02	0,08%	99,64%	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,05	R\$ 31,52	R\$ 379,67	0,07%	99,71%	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,05	R\$ 26,44	R\$ 318,48	0,06%	99,77%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	505,73	R\$ 0,61	R\$ 308,50	0,06%	99,84%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	65,86	R\$ 4,57	R\$ 300,97	0,06%	99,90%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 35,13	R\$ 215,00	0,04%	99,94%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 28,69	R\$ 172,14	0,03%	99,97%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,78	R\$ 18,83	R\$ 127,58	0,03%	100,00%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,88	R\$ 32,80	R\$ 61,73	0,01%	100,01%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	976,49	R\$ 0,04	R\$ 39,06	0,01%	100,02%	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 14,39	R\$ 12,95	0,00%	100,02%	C

Subtotal até 100,02% R\$ 507.161,15

Outros -R\$ 96,18

Valor total do Orçamento R\$ 507.064,97



 Documento assinado digitalmente

FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO

 Data: 13/06/2024 12:58:08-0300

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

EDUARDO CORTEZ

 Assinado de forma digital

 por EDUARDO CORTEZ

 TOMAZ:0296772324

 Dados: 2024.06.13

 16:06:02 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA:	13/05/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024.03 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	Composições	PROPRIA	MES	47,48%
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA				85,06%
CNPJ:	32.236.949/0001-81				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	5.859,92	R\$ 75,26	R\$ 441.017,58	67,51%	67,51%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	Serviço	M	2.282,60	R\$ 49,89	R\$ 113.878,91	17,43%	84,94%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	68,13	R\$ 583,04	R\$ 39.722,52	6,08%	91,03%	C
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,00	R\$ 126,49	R\$ 15.178,80	2,32%	93,35%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.355,12	R\$ 10,29	R\$ 13.944,18	2,13%	95,48%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.775,60	R\$ 1,60	R\$ 10.840,96	1,66%	97,14%	C
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	270,00	R\$ 37,53	R\$ 10.133,10	1,55%	98,69%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	68,13	R\$ 62,71	R\$ 4.272,43	0,65%	99,35%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	6.775,60	R\$ 0,32	R\$ 2.168,19	0,33%	99,68%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 212,64	R\$ 1.275,84	0,20%	99,88%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	6.775,60	R\$ 0,12	R\$ 813,07	0,12%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 653.245,58

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 653.245,57

Documento assinado digitalmente
goub FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
 Data: 13/05/2024 13:02:05-0300
 Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

EDUARDO CORTEZ
 TOMAZ:029677
 22324
 Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ
 TOMAZ:02967722324
 Dados: 2024.06.13 16:06:27 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA 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:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	85,06%
		Composições:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RUA SDO 01	R\$ 106.906,17	100,00 % R\$ 106.906,17				100,00 % R\$ 106.906,17
2	RUA SDO 02	R\$ 230.766,71			100,00 % R\$ 230.766,71		100,00 % R\$ 230.766,71
3	RUA SDO 03	R\$ 231.182,28				100,00 % R\$ 231.182,28	100,00 % R\$ 231.182,28
4	TRAVESSA SDO 01	R\$ 45.009,43		100,00 % R\$ 45.009,43			100,00 % R\$ 45.009,43
5	TRAVESSA SDO 02	R\$ 39.380,98		100,00 % R\$ 39.380,98			100,00 % R\$ 39.380,98
		R\$ 653.245,57	R\$ 106.906,17 R\$ 106.906,17	R\$ 84.390,41 R\$ 191.296,58	R\$ 230.766,71 R\$ 422.063,29	R\$ 231.182,28 R\$ 653.245,57	R\$ 653.245,57

EDUARDO CORTEZ
 Assinado de forma digital por EDUARDO CORTEZ
TOMAZ:02967722324
 Dados: 2024.06.13 16:06:59 -03'00'
22324


 Documento assinado digitalmente
FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
 Data: 13/06/2024 13:01:05-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024																
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	BDI : 28,82%																
	LOCAL:	JAGUARUANA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composiõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE																		
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA																		
CNPJ:	32.236.949/0001-81																		

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

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

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

BDI = 28,82%

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

EDUARDO
CORTEZ
TOMAZ:029677
22324

Assinado de forma
digital por EDUARDO
CORTEZ
TOMAZ:02967722324
Dados: 2024.06.13
16:07:38 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
Data: 13/06/2024 13:00:01-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA: 13/05/2024	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ:	32.236.949/0001-81				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 13/05/2024			
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	BDI : 26,82%			
	LOCAL:	JAGUARUANA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EMPRESA:	TOMAZ CONSTRUÇÕES LTDA	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CNPJ:	32.236.949/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO
Data: 13/06/2024 12:59:08-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

EDUARDO Assinado de forma digital por
CORTEZ EDUARDO CORTEZ
TOMAZ:02 TOMAZ:029677223
24
967722324 Dados: 2024.06.13 16:08:26 -03'00'

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



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

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: **11/06/2024 17:01:26**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419436**

Proposta: **4580053**

Controle Interno (Código Controle): **954910380**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419436**

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



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419436**
 Proposta: **4580053**
 Controle Interno (Código Controle): **954910380**
 Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419436**

junto
SEGUROS

306

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 7.230,27	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\$ 7.230,27	13/06/2024	13/09/2024
Multas e Penalidades	R\$ 7.230,27	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
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	01/07/2024	21878877	R\$ 160,00

De acordo com o disposto no inciso III do art. 12, Lei nº 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: **10-0775-0419436**
Proposta: **4580053**
Controle Interno (Código Controle): **954910380**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419436**

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 02.**

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

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

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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0419436
Proposta: 4580053
Controle Interno (Código Controle): 954910380
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750419436

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

308
SUSEP

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: 10-0775-0419436
Proposta: 4580053
Controle Interno (Código Controle): 954910380
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750419436

junto
SEGUROS

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

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:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- 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: 10-0775-0419436
Proposta: 4580053
Controle Interno (Código Controle): 954910380
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750419436

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 a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante 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: **10-0775-0419436**
Proposta: **4580053**
Controle Interno (Código Controle): **954910380**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419436**

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: **10-0775-0419436**
Proposta: **4580053**
Controle Interno (Código Controle): **954910380**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419436**

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: **10-0775-0419436**
Proposta: **4580053**
Controle Interno (Código Controle): **954910380**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419436**

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.



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

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 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.