



Prefeitura de
Tianguá



DOCUMENTOS DE PROPOSTA READEQUADA

PARTICIPANTE: PROPONENTE 21:

INOVA SERVICOS DE CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03 | (85) 9685-9924 |
inovaservicos34@gmail.com

CE 04/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

A(O)
AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2024-SEINFRA



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE - CEP: 60.110-535
CNPJ: 38.472.019/0001-03
FONE: 85 9 9833.5934 / 85 9 9685.9924 / 88 9 8106.6077
E-MAIL: inovaservicos34@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS:

INOVA CONSTRUÇÕES - BANCO DO BRASIL

CNPJ: 38.472.019/0001-03

Banco: 001

Agência: 2285-3

Conta Corrente: 31189-8

CHAVE PIX: inovaservicos34@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL QUE VAI ASSINAR O CONTRATO:

WAGNER MARQUES SAMPAIO, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 98031017291, e devidamente inscrito no CPF nº 842.316.293-15, residente e domiciliado na Sítio Sobradinho, 10, Norte, Meruoca-CE, CEP 62.130-000

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 7.958.130,08 - SETE MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, CENTO E TRINTA REAIS E OITO CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

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

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

Fortaleza/ CE, 05 de Junho de 2024

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
SERVICOS DE CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS LTDA:38472019000103
Dados: 2024.06.05 09:13:10 -03'00'

INOVA SERV. DE CONST. DE EDIF. LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.06.05 09:09:37 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0619308664
CPF nº 055.549.433-06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.
 Local: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE
 Fonte: SEINFRA, SINAPI E ANP

Versão: 28 NÃO DESONERADA ANP 17/2023 SINAPI 10/2023

B.D.I.: 22,00%

Data do orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP.01 TIANGUÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 3.230,03	R\$ 710,60	R\$ 323.003,00	R\$ 394.063,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 53,62	R\$ 65,42	R\$ 461.253,92	R\$ 562.739,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	12,84	R\$ 434,72	R\$ 530,36	R\$ 643,44	R\$ 785,04
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	990,00	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 5.581,80	R\$ 6.809,82
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	990,00	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 752,40	R\$ 920,70
2.5	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	19.225,26	R\$ 23,59	R\$ 28,78	R\$ 453.523,88	R\$ 553.302,98
3		PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	128.168,43	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 211.935,27	R\$ 258.022,91
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	ANP - DEZ 2023	T	58,96	R\$ 3.300,00	R\$ 4.026,00	R\$ 14.098,53	R\$ 16.661,90
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	58,96	R\$ 55,44	R\$ 67,64	R\$ 194.568,00	R\$ 237.372,96
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.408,42	R\$ 68,52	R\$ 83,59	R\$ 5.527.317,24	R\$ 6.743.304,93
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	AND-DEZ 2023	T	845,91	R\$ 4.500,00	R\$ 5.490,00	R\$ 439.104,94	R\$ 535.679,83
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 180,00	SEINFRA	T	845,91	R\$ 169,66	R\$ 206,99	R\$ 3.806.595,00	R\$ 4.644.045,90
4.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 70,00	SEINFRA	T	14.098,52	R\$ 77,45	R\$ 94,49	R\$ 143.517,09	R\$ 175.094,91
4.5	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X) - AREA - ADMT=25KM	SEINFRA	T	2.960,69	R\$ 3,42	R\$ 4,17	R\$ 1.091.930,37	R\$ 1.332.169,15
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FILLER - DMT=25KM	SEINFRA	T	1.127,88	R\$ 3,52	R\$ 4,29	R\$ 10.125,56	R\$ 12.346,08
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) BRITA - DMT=25KM	SEINFRA	T	9.164,04	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 39.130,45	R\$ 48.388,61
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.434.620,65	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 6.523.509,43	
						VALOR TOTAL:		R\$ 7.958.130,08	

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPALÓ
 CPF: 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.06.05 09:10:33 -03'00'





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA, SINAPI E ANP

Versão: 28 NÃO DESONERADA ANP 12/2023 SINAPI 10/2023

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024

1.1. COMP.01 TIANGUA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99860876	R\$ 6.954,20
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99860876	R\$ 25.346,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32.300,32
VALOR:					R\$ 32.300,32

TOTAL SIMPLES R\$ 32.300,32
 TOTAL PARA 10 MESES R\$ 323.003,20
 FRAÇÃO DE 100 % R\$ 3.230,03

2.1. 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\$ 3,5598
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 2,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2145
TOTAL Material:					R\$ 13,1043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 53,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 52,4800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,4400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,8400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 53,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,9600
VALOR:					R\$ 434,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 0,7633
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,7633
VALOR:					R\$ 0,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 0,7633
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,7633
VALOR:					R\$ 0,76

2.5. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 10,6800
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,1968
TOTAL Material:					R\$ 1,0408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5470
VALOR:					R\$ 23,59

3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 69,8400
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 3,1200
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 25,1400
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 33,0300
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 0,8100



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554
VALOR:						R\$ 0,11

3.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745607	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00
TOTAL Geral:						R\$ 3.300,00
VALOR:						R\$ 3.300,00

3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 0,0900	R\$ 4,9896
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0513
TOTAL Material:						R\$ 5,0409
FÓRMULA:						Y = 0,57X + 55,44
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 55,44

3.3.155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 31,6000	R\$ 1,2915
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 44,5200	R\$ 0,1161
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 38,3500	R\$ 0,5502
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 52,0400	R\$ 1,5159
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 35,0900	R\$ 0,5492
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 40,0300	R\$ 1,1139
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 40,4400	R\$ 0,5626
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 49,6000	R\$ 1,4664
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 7,1658

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,0100	R\$ 0,4400
TOTAL Material:						R\$ 0,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5704

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 1,1500	R\$ 0,3542
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6591
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 37,3600	R\$ 29,3650
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 19,0100	R\$ 19,9605
TOTAL Serviço:						R\$ 50,3388
VALOR:						R\$ 68,52

4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70 (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-526836	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	Composições	T	0,78808555	R\$ 5.710,04	R\$ 4.500,00
TOTAL Geral:						R\$ 4.500,00
VALOR:						R\$ 4.500,00

4.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,0900	R\$ 5,5494
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0540
TOTAL Material:						R\$ 5,6034
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,66
DMT:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 169,66

4.4. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,2100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,0900	R\$ 0,3556
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0948
TOTAL Material:						R\$ 0,4504
FÓRMULA:						Y = 1,05X + 3,95
DMT:						R\$ 70,00



VALOR: R\$ 77,45

4.5. C3226 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,49X)- AREIA - ADMT=25KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,05099843	R\$ 31,26	R\$ 1,59
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,04111198	R\$ 43,57	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,47259201	R\$ 0,09	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 3,42

4.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) FILLER - DMT=25KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 31,26	R\$ 1,78
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 43,57	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,09	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 3,52

4.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) BRITA- DMT=25KM (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,05605822	R\$ 31,26	R\$ 1,75
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,03933910	R\$ 43,57	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49180567	R\$ 0,09	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 3,50

INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.06.05 09:17:22 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.06.05 09:15:21 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obras: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

Local: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA, SINAPI E ANP

Versão: 28 NÃO DESONERADA ANP 12/2023 SINAPI 10/2023

B.D.I.: 22,00%

Data do orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 394.063,00	5,00% R\$ 19.703,15	5,00% R\$ 19.703,15	10,00% R\$ 39.406,30	15,00% R\$ 59.109,45	20,00% R\$ 78.812,60	20,00% R\$ 78.812,60	10,00% R\$ 39.406,30	5,00% R\$ 19.703,15	5,00% R\$ 19.703,15	5,00% R\$ 19.703,15	100,00% R\$ 394.063,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 562.739,24	76,82% R\$ 432.296,28									23,18% R\$ 130.442,96	100,00% R\$ 562.739,24
3	PINTURA DE UGAÇÃO	R\$ 258.022,91	5,00% R\$ 12.901,15	5,00% R\$ 12.901,15	10,00% R\$ 25.802,29	15,00% R\$ 38.703,44	20,00% R\$ 51.604,58	20,00% R\$ 51.604,58	10,00% R\$ 25.802,29	5,00% R\$ 12.901,15	5,00% R\$ 12.901,15	5,00% R\$ 12.901,13	100,00% R\$ 258.022,91
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	R\$ 6.743.304,93	5,00% R\$ 337.165,25	5,00% R\$ 337.165,25	10,00% R\$ 674.330,49	15,00% R\$ 1.011.495,74	20,00% R\$ 1.348.660,99	20,00% R\$ 1.348.660,99	10,00% R\$ 674.330,49	5,00% R\$ 337.165,25	5,00% R\$ 337.165,25	5,00% R\$ 337.165,23	100,00% R\$ 6.743.304,93
		R\$ 7.958.130,08	5,00% R\$ 802.065,83	5,00% R\$ 1.171.835,38	10,00% R\$ 1.911.374,46	15,00% R\$ 3.020.683,09	20,00% R\$ 4.499.761,26	20,00% R\$ 5.978.839,43	10,00% R\$ 6.718.378,51	5,00% R\$ 7.088.148,06	5,00% R\$ 7.457.917,61	5,00% R\$ 7.958.130,08	100,00% R\$ 7.958.130,08

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.06.05 09:17:34 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:055549433
 06

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.06.05 09:15:33
 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 200.2031038074



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

Obra: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

Local: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA, SINAPI E ANP

B.D.I.: 22,00%

Data do orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024



PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	5,68
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11
R	RISCOS		0,56
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	7,70
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,40
L	LUCRO		7,30
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	6,65
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
VALOR DO BDI		BDI	22,00%

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

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE
 EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
 INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.06.05 09:17:49
 -03'00'

FRANCISCO
 DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554
 943306

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.06.05
 09:15:48 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

ENCARGOS SOCIAIS

Obra: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.

Local: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA, SINAPI E ANP

B.D.I: 22,00%

Data do orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não Incide	1,58%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	47,55%	113,90%	71,28%

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE
 EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
 INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.06.05 09:18:02 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:055549433
 06

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.06.05 09:16:02
 -03'00'



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.

Local: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA, SINAPI E ANP

Versão: 28 NÃO DESONERADA ANP 12/2023 SINAPI 10/2023

B.D.I.: 22,00%

Data do orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE
 EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
 INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.06.05 09:18:15 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:0555494330
 6

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.06.05 09:16:16
 -03'00'