

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022

CARTA PROPOSTA

DINAMI ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu sócio e engenheiro o Sr. Raphael Joventino Roberto, portador do CPF nº 960.943.113-53, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, DECLARA sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto a este órgão o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os **Serviços de engenharia a serem prestados na execução de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE**, conforme especificações nos Anexos deste convite, conforme projetos e especificações.

Valor Global de R\$ 1.744.018,42 (Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Dezoito reais e Quarenta e Dois centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos.

Prazo de execução dos serviços de 06 (seis) meses, contando a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidade e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Carta Convite e seus anexos.


Atenciosamente,

Caucaia, 12 de Julho de 2022.

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337


Raphael Joventino Roberto
Eng. Civil
RNP Nº. 0600576337

DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL

Dinami Construções e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio - Administrador
CPF: 642.436.993-72




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3573

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						47.357,00
1.1	CPMG01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	473,57	47.357,00
2	BAÚ						617.866,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.799,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	163,32	1.633,20
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	20,00	5,52	110,40
2.1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	20,00	2,77	55,40
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						9.901,53
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.116,01	0,94	7.629,05
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.116,01	0,28	2.272,48
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						320.663,56
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.116,01	39,51	320.663,56
2.4	DRENAGEM						124.838,38
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.888,44	43,22	124.838,38
2.5	PASSEIOS						150.438,08
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.539,20	44,03	111.800,98
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	317,40	121,73	38.637,10
2.6	SERVIÇOS FINAIS						10.226,17
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.116,01	1,26	10.226,17
3	MATA FRESCA						1.078.794,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						165,80
3.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	20,00	5,52	110,40
3.1.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	20,00	2,77	55,40
3.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						26.291,00
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	21.550,00	0,94	20.257,00
3.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.550,00	0,28	6.034,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						851.440,50
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.550,00	39,51	851.440,50
3.4	DRENAGEM						173.744,40
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.020,00	43,22	173.744,40
3.5	SERVIÇOS FINAIS						27.153,00
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.550,00	1,26	27.153,00
VALOR TOTAL:							1.744.018,42

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Dezoito reais e Quarenta e Dois centavos

Ⓐ

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 9699576337

DINAMI Construções e Incorporação LTDA
Rafael Assis da Costa Mendes
Socio - Administrador
CPF: 642.436.993-72

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



3524
 Prefeitura Municipal de Guaiuba

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-1P
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

DATA : 12/07/2022
BDI : 26,85%
FONTE: VERBA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.357,00	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,65% 7.884,95	47.357,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	47.357,00	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,67% 7.894,41	16,65% 7.884,95	47.357,00
1.1		928.589,00	16,67% 154.795,79	14,90% 92.070,85	19,93% 123.148,62	19,30% 119.188,01	28,94% 178.781,99	8,95% 55.357,59	154.795,79
2	BAU	617.866,72	7,98% 49.319,66	30,00% 185.360,00	30,00% 185.360,00	30,00% 185.360,00	30,00% 185.360,00	30,00% 185.360,00	617.866,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.799,00	100,00% 1.799,00	30,00% 539,70	40,00% 719,60	20,00% 359,80	30,00% 539,70	100,00% 1.799,00	1.799,00
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	9.901,53	30,00% 2.970,46	20,00% 590,31	20,00% 590,31	20,00% 590,31	30,00% 885,15	100,00% 9.901,53	9.901,53
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	320.663,56	10,00% 32.066,36	20,00% 64.132,71	20,00% 64.132,71	20,00% 64.132,71	30,00% 96.199,07	100,00% 320.663,56	320.663,56
2.4	DRENAGEM	124.838,38	10,00% 12.483,84	20,00% 24.967,68	20,00% 24.967,68	20,00% 24.967,68	30,00% 37.451,50	100,00% 124.838,38	124.838,38
2.5	PASSEIOS	150.438,08	10,00% 15.043,81	20,00% 30.087,62	20,00% 30.087,62	20,00% 30.087,62	30,00% 45.131,42	100,00% 150.438,08	150.438,08
2.6	SERVIÇOS FINAIS	10.226,17	8,63% 881,15	16,51% 1.687,30	19,97% 2.043,45	19,02% 1.944,50	28,52% 2.919,37	7,35% 742,80	10.226,17
3	MATA FRESCA	1.078.794,70	8,63% 93.197,15	16,51% 178.175,40	19,97% 215.553,38	19,02% 205.036,98	28,52% 307.555,47	7,35% 79.276,32	1.078.794,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165,80	100,00% 165,80	30,00% 49,74	40,00% 66,32	20,00% 33,16	30,00% 49,74	100,00% 165,80	165,80
3.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	26.291,00	30,00% 7.887,30	20,00% 5.258,00	20,00% 5.258,00	20,00% 5.258,00	30,00% 7.887,30	100,00% 26.291,00	26.291,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	851.440,50	10,00% 85.144,05	20,00% 170.288,10	20,00% 170.288,10	20,00% 170.288,10	30,00% 255.432,15	100,00% 851.440,50	851.440,50
3.4	DRENAGEM	173.744,40	10,00% 17.374,44	20,00% 34.748,88	20,00% 34.748,88	20,00% 34.748,88	30,00% 52.123,32	100,00% 173.744,40	173.744,40
3.5	SERVIÇOS FINAIS	27.153,00	100,00% 27.153,00	30,00% 8.145,90	40,00% 10.861,20	20,00% 5.430,60	30,00% 8.145,90	100,00% 27.153,00	27.153,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

DATA :	12/07/2022	BDI :	26,85%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		1.744.018,42	150.411,22	278.140,66	346.596,41	332.119,40	494.231,87	142.518,86	1.744.018,42
			150.411,22	428.551,88	775.148,29	1.107.267,69	1.601.499,56	1.744.018,42	



Raphael Joventino Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP 0600576337

Dinami Construções e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio - Administrador
 CPF: 027.838.993-12



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

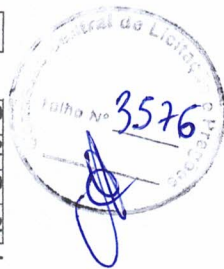
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
G + S	Garantia / Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



DINAMI Construções e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio - Administrador
CPF 642.436.993-72

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Raphael Joventino Roberto
 Engenheiro Civil
 RNP 0600576337


 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio - Administrador
 CPF 642.436.993-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. CPMGO1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05999970	4.988,58	299,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00599997	12.337,29	74,02
TOTAL MAO DE OBRA:						373,33
VALOR:						373,33
VALOR ENCARGOS (47.76%):						156,00
VALOR COM BDI:						473,57
VALOR TOTAL COM BDI:						47.357,00

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2175	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2515	30,8565
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2415	21,2415
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7185	48,2333
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2090	1,9814
TOTAL MATERIAL:						102,3127
VALOR:						128,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM BDI:						163,32
VALOR TOTAL COM BDI:						1.633,20

2.1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6545	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,2175	1,3220
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,4035	0,3702
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,4120	0,3662
TOTAL MATERIAL:						0,7364
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	17,6200	0,5286
TOTAL SERVICOS:						0,5286
VALOR:						4,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,14
VALOR COM BDI:						5,52
VALOR TOTAL COM BDI:						110,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3580

2.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	17,6545	0,8825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,2175	0,6610
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,4690	0,0852
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6545	0,1571
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1560	0,3468
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6970	0,0105
373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,5925	0,0233
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9380	0,0174
TOTAL MATERIAL:						0,6403

VALOR:	2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	2,77
VALOR TOTAL COM BDI:	55,40

2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00186666	37,74	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00093333	225,96	0,21
934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00279999	53,58	0,15
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009333	166,40	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00186666	64,09	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00093333	165,73	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00279999	14,35	0,04
TOTAL SERVICO:						0,74

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,94
VALOR TOTAL COM BDI:	7.629,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,9600	0,0630

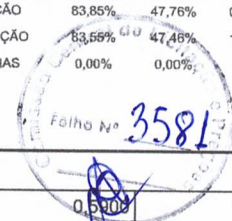
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 12/07/2022 BDI: 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0665

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,2545	0,0570
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,1310	0,0423
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,7890	0,0516
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1509
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,28
VALOR TOTAL COM BDI:						2.272,48

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4800	1,0240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,3400	0,7134
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2175	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7480	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1510	8,4227
TOTAL MATERIAL:						16,1849

VALOR:						31,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,93
VALOR COM BDI:						39,51
VALOR TOTAL COM BDI:						320.663,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2175	5,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5830

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,4500	0,1844
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	313,7600	0,2196
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2900	21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA: 12/07/2022		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Folha Nº **3582**

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5400	0,1408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL SERVIÇO:						23,4904
VALOR:						34,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,12
VALOR COM BDI:						43,22
VALOR TOTAL COM BDI:						124.838,38

2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9137
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6545	2,8152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2175	2,1086
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9238
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3750	3,2589
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3910	0,3340
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4760	24,2760
TOTAL MATERIAL:						27,8689
VALOR:						34,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,84
VALOR COM BDI:						44,03
VALOR TOTAL COM BDI:						111.800,98

2.5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,6545	28,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,2175	16,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3750	1,0442
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9350	2,5526
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4760	1,3328
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0580	46,2638
TOTAL MATERIAL:						51,1934
VALOR:						95,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,69
VALOR COM BDI:						121,73
VALOR TOTAL COM BDI:						38.637,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2175	0,9915
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9915
VALOR:						0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,64
VALOR COM BDI:						1,26
VALOR TOTAL COM BDI:						10.226,17

3.1.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6545	1,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,2175	1,3220
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,4035	0,3702
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,4120	0,3662
TOTAL MATERIAL:						0,7364
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	17,6200	0,5286
TOTAL SERVICIO:						0,5286
VALOR:						4,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,14
VALOR COM BDI:						5,52
VALOR TOTAL COM BDI:						110,40

3.1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	17,6545	0,8825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,2175	0,6610
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5435
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,4690	0,0852
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6545	0,1571
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1560	0,3468
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6970	0,0105
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,5925	0,0233
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9380	0,0174
TOTAL MATERIAL:						0,6403
VALOR:						2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

3584

VALOR COM BDI:	2,77
VALOR TOTAL COM BDI:	55,40

3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00186666	37,74	0,07
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00093333	225,96	0,21
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00279999	53,58	0,15
3932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009333	166,40	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00186666	64,09	0,11
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00093333	165,73	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00279999	14,35	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,74

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,94
VALOR TOTAL COM BDI:	20.257,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,9600	0,0630
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0665

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,2545	0,0570
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,1310	0,0423
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,7890	0,0516
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1509

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	6.034,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4800	1,0240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3585

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,8400	0,7134
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2175	7,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7480	7,7622
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1510	8,4227
TOTAL MATERIAL:						16,1849

VALOR:	31,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,93
VALOR COM BDI:	39,51
VALOR TOTAL COM BDI:	851.440,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2175	5,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5830

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,4500	0,1844
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	313,7600	0,2196
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2900	21,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5200	0,1408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL SERVICOS:						23,4904

VALOR:	34,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM BDI:	43,22
VALOR TOTAL COM BDI:	173.744,40

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2175	0,9915
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9915

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM BDI:	1,26
VALOR TOTAL COM BDI:	27.153,00

Raphael Joventino Roberto
Engenheiro Civil
RNP 0600576337

DINAMI Construções e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio - Administrador
CPF: 612.436.993-72