



PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 417.454,4 (QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. **JOSÉ SUASSUNA SINDEAUX NETO**, portador da Carteira de Identidade nº 2002019075844 – SSPDS e do CPF nº 009.123.313-24, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Quixeramobim, 12 de setembro de 2022


Atenciosamente,


J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74


Carlos Renato Costa Sousa
Engº CREA CE 13002-D
RNP Nº 060285653-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/05/2022	BDI:	26,28%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	RENTES:	VERBAIS	IMPOSTOS:	IMPOSTOS
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	GERENCIA:	02% + COM DESONERACAO	02,65%	47,76%
			Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.549,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.630,20	4,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	366.228,83	87,73
4	SINALIZAÇÃO	7.603,18	1,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.443,19	2,25
VALOR TOTAL:		417.454,40	100,00
Quatrocentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta centavos			

José Sindeaux Neto
J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 080285853-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SUASSUNA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,20%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	PRÓPRIAS	SEINFRA	827,100% DESONERACÃO 81,80% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA YAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	Destinação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.549,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Próprias	%	100,00	113,41	145,49	14.549,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.630,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,59	190,63	1.906,30
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	467,47	599,72	389,82
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,09	2,68	17.334,08
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						366.228,83
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	35,95	46,12	273.924,21
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,35	29,96	56.929,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	397,12	509,47	31.796,02
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	44,70	57,35	3.579,21
4		SINALIZAÇÃO						7.603,18
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	655,59	841,06	7.603,18
5		SERVIÇOS DIVERSOS						9.443,19
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,14	1,46	9.443,19
						VALOR TOTAL:		417.454,40

Quatrocentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta centavos


José Sumner de Siqueira Neto
SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
RUA SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 23.463.259/0001-74

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



J. S. SINDEAUX N.
CNPJ Nº 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUI
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SIND
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERA
FONE: (85) 3333-1111
E-MAIL: construtorasuassuna@suassuna.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/06/2022	BDI:	28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSO	MORA:	0,00%
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEM-FRA:	027 9.204 DE CONSERVAÇÃO	RENT:	12,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.549,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			4.849,18	4.849,18	4.850,64	14.549,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.630,20	100,00%			100,00' %
			19.630,20			19.630,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	366.228,83	30,00%	35,00%	35,00%	100,00' %
			109.868,65	128.180,09	128.180,09	366.228,83
4	SINALIZAÇÃO	7.603,18			100,00%	100,00' %
					7.603,18	7.603,18
	SERVIÇOS DIVERSOS	9.443,19			100,00%	100,00' %
					9.443,19	9.443,19
		417.454,40	134.348,03	133.029,27	150.077,10	417.454,40
			134.348,03	267.377,30	417.454,40	417.454,40

José Sindeaux Neto
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

CR

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1

J. S SINDEAUX NETO EIRELI EPP
 04/1
[Signature]

J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CCF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN:
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERA
 FONE: (8
 E-MAIL: construtorasuassuna@s

José Sinaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/10/2022	BDI:	28,25%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M2
	LOCAL:	VILA TAPEIRANA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	113,41

1.1. COM-24142584 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50% (%)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-782971	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	113,41
TOTAL Serviço:					113,41
VALOR:					113,41

2.1. C1887 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9138
100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUM/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447
TOTAL Material:					118,0808

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,5091
VALOR:					148,59

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVIERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	6,5890
10775	TODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	3,8400
TOTAL Equipamento:					155,3000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92400000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90600000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					312,1738
VALOR:					467,47

2.3. C3228 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112823	47,7600
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	195,4800
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002700513	60,9700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,003925867	176,1400
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,001692311	54,8200
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,000871791	167,7300
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,000384622	2,6600
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,002178000	4,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000330000	75,1200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,002564910	214,2100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,000384622	25,6360
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,002178000	95,5800



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUF
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SIND
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERA
FONE: (8
E-MAIL: construtorasuassuna@z

José Sindeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01257692	15,5500	0,1956
TOTAL Mão de Obra:					0,1956
VALOR:					2,09

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,5200	1,1610
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHF)	H	0,01000000	82,3300	0,8233
TOTAL Equipamento:					2,0043
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,7233	8,9585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAD)	M3	0,15000000	64,8049	9,7207
TOTAL Material:					18,6792
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALETEIRO	H	0,29430000	20,7700	6,1126
12543	SERVEANTE	H	0,58860000	15,5500	9,1527
TOTAL Mão de Obra:					15,2653
VALOR:					35,95

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3746	3,3746
TOTAL Material:					3,3746
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIRO	H	0,14715000	20,7700	3,0563
12543	SERVEANTE	H	0,24525000	15,5500	5,8136
TOTAL Mão de Obra:					6,8699
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,29000000	4,2100	1,1209
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	330,6700	11,2428
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE FAZIDA	M3	0,08700000	4,0600	0,3532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	40,4100	0,6063
TOTAL Serviço:					13,1018
VALOR:					23,35

3.3. C0888 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,2175	51,5172
10750	BRITA	M3	0,95500000	74,7424	71,1862
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,03000000	0,5494	120,9680
TOTAL Material:					244,5714
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	9,81000000	15,5500	152,5459
TOTAL Mão de Obra:					152,5459
VALOR:					397,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.476408-0 - INSCRIÇÃO MUN
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SIND
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERA
FONE: (85)
E-MAIL: construtorasuasuna@i

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,814357000	15,5500	44,6958
TOTAL Mão de Obra:						44,6958
VALOR:						44,70

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0300	38,7270
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	125,4600	12,5460
TOTAL Equipamento:					51,2730	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9418
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8142	7,4415
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6253	518,6253
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0007	51,0021
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0638	8,0638
TOTAL Material:					581,0756	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09810000	20,7700	2,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98100000	15,5500	15,1546
TOTAL Mão de Obra:					17,2921	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., PCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,6700	5,9511
TOTAL Serviço:					5,9521	
VALOR:					655,99	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07357500	15,5500	1,1441
TOTAL Mão de Obra:					1,1441	
VALOR:					1,14	

Jose Searanea Sendeaux Neto

J S SINDEAUX NETO EIREL-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74

CRS

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 030285653-1



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 05.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERA
FONE: (81)
E-MAIL: construtorasuassuna@e



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	PROPOSTA:	PREÇO	COMPR.	MED.
	LOCAL:	VILA TAPEIRINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEMPRE:	COM DESONERAÇÃO	28,85%	47,74%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

383037,42

Trzento
e
Oitenta e
Três Mil
Trinta e
Sete reais
e
Quarenta
e Dois
centavos

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,66
TOTAL		8,40

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 28,29%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jose Sincieux Neto
 S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Solisa
 Carlos Renato Costa Solisa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285658-1



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CPF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUN
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
 POMPEIA - CEP: 63.600-000 - QUIXERAÍ
 FONE: (81)
 E-MAIL: construtorasuassuna@z.ig

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	12/09/2022 BDI: 26,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	VALOR:	9.000,00

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	383.037,42
Trezentos e	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	Feriados	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	16,45

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	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Jose Simeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 090285653



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 05.4764060 - INSCRIÇÃO MUN
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDI
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERA
FONE: (81)
E-MAIL: construtorasuassuna@suassuna.com.br



CARTA-PROPOSTA

Mombaça - CE 12 de setembro de 2022

Prefeitura Municipal De Boa Viagem - ce

Comissão Permanente De Licitação

REF: tomada de preço nº 2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital tomada de preço n° 2022.08.24.001 de cujo objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. Pelo preço global R\$:417.988,83(Quatrocentos e Dezessete Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Três centavos)

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,
MOMBAÇA, 12 DE SETEMBRO DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Feteira Martins
RNP: 170266217-4
CPF: 771.455.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA
CONSTRUTORA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001

DATA: 12/08/2022 **BDI:** 28,29%

FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2990

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FGNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.832,00
1.1	COM-27489828	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	148,32	14.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.358,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	188,96	1.889,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	605,94	393,86
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.487,94	2,84	17.075,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						366.526,06
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	48,15	274.102,39
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	30,07	57.138,41
3.3	C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	508,05	31.707,40
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	58,45	3.647,86
4	SINALIZAÇÃO						7.500,04
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	829,65	7.500,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.701,91
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,50	9.701,91
VALOR BDI TOTAL:						82.171,57	
VALOR ORÇAMENTO:						325.817,26	
VALOR TOTAL:						417.988,83	

Quatrocentos e Dezessete Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Três centavos

SECRETARIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
CPF: 069.442.794-11
RUA: ...
ADMINISTRADOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
RNP: 170196217-4
CPF: 771.441.308-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001

DATA: 12/09/2022		BDI: 28,25%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SERVTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PREÇO TOTAL	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00		3,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.358,82		4,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	366.596,06		87,70
4	SINALIZAÇÃO	7.500,04		1,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91		2,32
VALOR BDI TOTAL:		92.171,57		100,00
VALOR ORÇAMENTO:		325.817,26		
VALOR TOTAL:		417.988,83		

Quatrocentos e Dezessete Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Três centavos

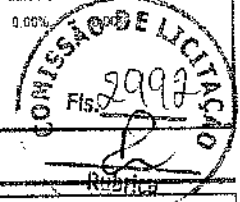
FRANCISCO DAS NEVES
 CPF: 069.198.494-44
 RG: 20.152.488165-1
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.317.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.24.001	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,65%	17,35%
		REF.	
		0,00%	05/2021



1.1. COM-27499826 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,00842260	5.868,92	49,43
18593	SEINFRA	MÊS	0,00360000	18.382,92	66,18
TOTAL Mão de Obra:					115,61
VALOR:					115,61

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,36	35,05
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Material:					116,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					147,29

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	73,07	146,14
10750	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento:					154,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,85	99,44
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					472,32

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112921	47,90	0,05
10595	SEINFRA	H	0,00400000	155,07	0,62
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,04	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	174,58	0,06
10510	SEINFRA	H	0,00169231	54,96	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	166,26	0,14

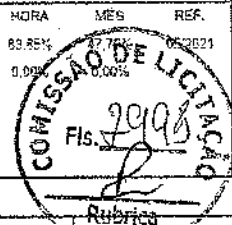
SEDIÇÃO CONSTRUTORA
 CNPJ: 069.192.789/44
 RG: 30054524165-1
 5000-ADMINISTRADOR
 RNP: 470136217-4
 CPF: 771.410.009-37
 EXCELENTÍSSIMO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO
CONSTRUTORA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001

DATA: 12/09/2022		BDI: 26,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	052021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,26	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,09	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,82	0,21
TOTAL Equipamento:						1,86

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,92	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,06	0,82
TOTAL Equipamento:						2,02

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,77	8,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,77	9,57
TOTAL Material:						18,39

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR:						35,97

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:						3,32

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,91	11,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,03	0,15
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

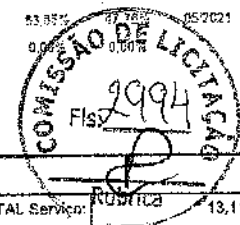
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
CPF: 000.000.000-44
RFB: 00000708165-1
SECRETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701892174
CPF: 711.418.465-37
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA: 027.4 COM DESONERAÇÃO	MES:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição: PRÓPRIA	REF.: 057021



TOTAL Serviço:	13,11
VALOR:	23,44

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,16	50,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,56	71,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					240,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					396,02

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	43,23	38,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,50	12,45
TOTAL Equipamento:					51,36

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,33	510,33
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,73	50,19
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Material:					571,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,91	5,94
TOTAL Serviço:					6,94

EDSON FERREIRA MARTINS
 CNPJ: 089.182.294-44
 CNP: 170.06217-4
 RUA...
 BOA VIAGEM/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,29%	
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	49,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composições	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				0,00%
				052621



VALOR: 646,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

VEILIANO FRANCISCO DE OLIVEIRA LIMA
 CPF: 089.142.794-44
 RG: 20.609.9708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 70136211-4
 CPF: 714.013.933-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



COM-27499826 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00842250	5.868,92	49,43
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00360000	18.382,82	66,18
TOTAL Mão de Obra:						115,61
VALOR:						115,61

~~FRANCISCO DA SILVA~~
~~CPF: 069.187.94-44~~
~~RG: 20120788185-1~~
~~ADMINISTRADOR~~

Euson Ferreira Azevedo
 RNP: 170166217-4
 CPF: 774.410.369-67
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

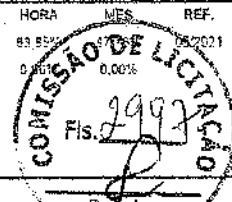
LOCAL: VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 28,29%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Rubrica Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.943,51	4.943,51	4.944,98	14.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.358,82	100,00 %			100,00 %
			19.358,82			19.358,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	366.596,06	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			109.978,82	128.308,62	128.308,62	366.596,06
4	SINALIZAÇÃO	7.500,04			100,00 %	100,00 %
					7.500,04	7.500,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00 %	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
		417.988,83	134.281,15	133.252,13	150.455,55	417.988,83
			134.281,15	267.533,28	417.988,83	

~~FRANCISCO DA SILVA
CPF: 009.100.44
RG: 6000.22165-1
ADMINISTRADOR~~

Edson Ferreira Martins
RNP: 170185217-4
CPF: 171.411.009-91
Ensb. 07/8

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERGIANO
CONSTRUTORA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%		
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,87
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
	TOTAL	6,85

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,66
	TOTAL	8,40

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 28,29%

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

NEUGNO FRANCISCO DE S...
CPF: 069.192.2244
RG: 2003.122465-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Câmara Martins
RNP: 171.16217-4
CPF: 711.114.625-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHÁ ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	037,1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

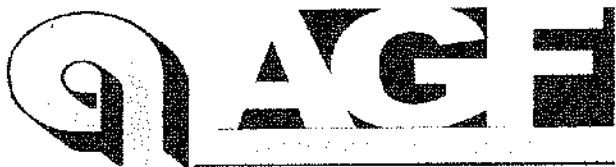
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

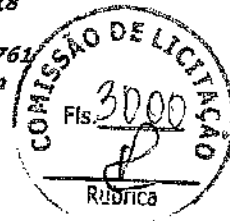
NEUGNO FRANCISCO DE ALMEIDA
CPF: 055720184-44
RG: 20085705165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins
RNP: 17013217-4
CPF: 471 209-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures)



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.362585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Telefone (068) 9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação de Boa Viagem-Ce

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **2022.08.24.001**, cujo objeto é a : Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Vila Taperinha, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem- CE, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ R\$ 419.228,16 (quatrocentos e dezenove mil duzentos e vinte e oito reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias .

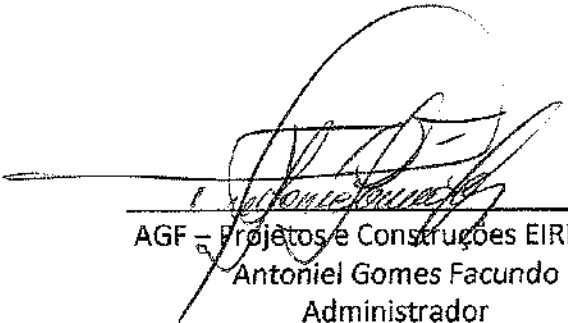
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.



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

Atenciosamente,

Boa Viagem- Ce, 12 de Agosto de 2022


AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP
Antoniel Gomes Facundo
Administrador
RG nº 219184391 SSP – CE
CPF nº 574.952.463-91


RESUMO DO ORÇAMENTO

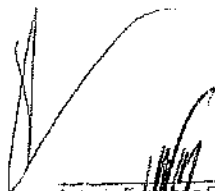
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,85%					
	DATA:	JULHO/2021					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14.608,00	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		19.704,26	4,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		367.709,26	87,72
4	SINALIZAÇÃO		7.634,10	1,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS		9.572,55	2,28
VALOR TOTAL:			419.228,16	100,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 419.228,16 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022


 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR


 Antonio Felício de Freitas *Mendes*
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49328-D

CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Viana nº 16, Bairro Taboquin, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8639-8761 / (88) 9 8167-0665 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI:	28,29%
LOCAL:	VILA TAPEIRINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2022-07 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% - 06/2022
TABELA:	SEINFRA 27.1	Composições	PROFRA 0,00% 0,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,85%		
DATA:	JULHO/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.608,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	%	100,00	113,87	146,08	14.608,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.704,26
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,20	191,41	1.914,10
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	469,37	602,15	391,40
2.3	C3235	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,10	2,69	17.398,76
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						367.709,26
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	36,10	46,91	275.052,69
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,44	30,07	57.138,41
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	398,73	511,53	31.924,59
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	44,88	57,58	3.593,57
4		SINALIZAÇÃO						7.634,10
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	658,26	844,48	7.634,10
5		SERVIÇOS DIVERSOS						9.572,55
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,15	1,48	9.572,55
VALOR BDI TOTAL:								419.228,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 419.228,16 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

AGF PROJETOS E OBRAS CONSTRUTIVAS EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Forquilha Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/06/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI: 2022.07 COM DESONERAÇÃO	REP.: 08/2021
TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição: PRÓPRIA	08/2022: 0,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,88%		
DATA:	JULHO/2021		



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%						Rubrica 113,87
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
18493	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HOMES	0,12000000	18.107,08		2.172,85
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HOMES	0,28075000	5.780,89		1.622,58
Total Simples:						3.795,83
TOTAL PARA 3 MESES						11.387,50
FRAÇÃO DE 100 %						113,87
BDI: 28,29%						32,21
TOTAL GERAL						146,08

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA						149,20
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,05		35,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,62		24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,42		55,89
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,31		2,30
TOTAL Materiais:						118,5023
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,32		30,63
TOTAL Mão de Obra:						30,6335
VALOR:						149,20

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						469,37
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,92		147,84
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,68		2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,34		5,36
TOTAL Equipamento:						155,9192
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10097	AJUDANTE	H	4,00000000	16,52		66,07
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,49		97,96
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	29,88		149,42
TOTAL Mão de Obra:						313,4497
VALOR:						469,37

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						2,10
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10550	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	47,95		0,05
10888	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	157,11		0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,002220513	61,22		0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00235857	178,85		0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,04		0,09
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00067179	158,42		0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,67		0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,02		0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,43		0,00

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Maia nº 18 - Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (83) 9 8820-8761 / (83) 9 5187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Henrique Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022	BDI: 28,28%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RUTAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição	PRÓPRIA
ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,85%		
DATA:	JULHO/2021		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	219,08	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	26,94	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,98	0,21
TOTAL Equipamento:						1,80
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,32	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,10

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,10
Equipamento						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000090	23,72	1,19
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,67	0,83
TOTAL Equipamento:						2,02
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,07	9,91
TOTAL Material:						18,91
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL Mão de Obra:						15,33
VALOR:						36,10

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0395	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,44
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:						3,39
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,46	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,32	3,83
TOTAL Mão de Obra:						7,10
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268	CONCRETO PAVIM., FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	332,02	27,89
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,08	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,59	0,61
TOTAL Serviço:						29,76
VALOR:						23,44

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					398,73
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,49	53,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98500000	73,05	72,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	233,00000000	0,55	127,95
TOTAL Material:						253,24

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL COELHO FACUNDO
ADMINISTRADOR

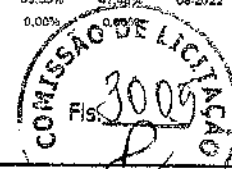
Antonio Ferreira Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 43325-D

CNPJ: 11.022.844/0001-16
Rua: Francisco das Chagas Viana nº 15, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (88) 9 8830-9761 / (88) 9 8187-0669 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RUTAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição	PRÓPRIA
ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,65%		
DATA:	JULHO/2021		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,32	153,17
TOTAL Mão de Obra:					153,17
VALOR:					398,73

C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
44,88					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,88
TOTAL Mão de Obra:					44,88
VALOR:					44,88

C3958	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				
658,28					

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (OHI)	SEINFRA	H	0,80000000	43,20	38,88
10703 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,97	12,60
TOTAL Equipamento:					51,488

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,98
12526 PARAFUSO C/ PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,45
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	8,10	8,10
TOTAL Materiais:					583,4451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL Mão de Obra:					17,3628

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01900000	332,02	5,98
TOTAL Serviço:					5,9764
VALOR:					658,28

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
1,15					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,1498
VALOR:					1,15


BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

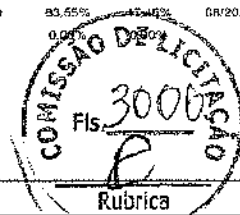
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua. Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (28) 9 8939-9761 / (88) 9 6167-0888 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antonio Frederico Freire Martins
Engenheiro Civil
C.R.C. 016.1938-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA :	06/09/2022	BDI : 28,28%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RUTAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAP:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,65% 13,16% 08/2022
	TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	ENCARGOS SOCIAIS:	47,70% E 83,95%			
	DATA:	JULHO/2021			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.608,00	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			4.870,31	4.868,85	4.868,85	14.608,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.704,26	100,00%			100,00%
			19.704,26			19.704,26
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	367.709,26	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			110.312,78	128.698,24	128.698,24	367.709,26
4	SINALIZAÇÃO	7.634,10			100,00%	100,00%
					7.634,10	7.634,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.572,55			100,00%	100,00%
					9.572,55	9.572,55
			134.887,34	133.567,09	150.773,74	419.228,16
			134.887,34	268.454,43	419.228,16	419.228,16

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022


 ACFF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FALCÃO
 ADMINISTRAÇÃO


 Antonio Fagundes Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 49328-D

CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Taboquinha, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 9830-9761 / (88) 9 8187-0588 e-mail: agffconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI:	28,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SHAPI	2022167 COM DESONERAÇÃO
TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição	PROFNA
ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,65%	HORA	MES
DATA:	JULHO/2021	REF.	06/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	7,66
	TOTAL	8,40

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB(4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 28,29%

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



BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.944/0001-18
Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
Telefone: (88) 9 8330-9761 / (55) 9 8127-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Antônia Perpetua Freire Martins
Engenheira Civil
CREA: EP 40329-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022	BIDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERSAO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RUTAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SNAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2022
	TABELA:	SEINFRA 27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,85%			
	DATA:	JULHO/2021			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	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

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022


 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua. Francisco dos Chagas Maia nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (35) 9 8825-5761 / (86) 9 9187-0655 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

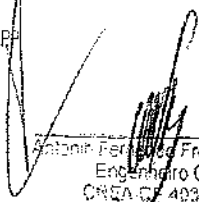

 Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40328-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022	BDI : 28,29%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
TABELA::	SEINFRA 27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ENCARGOS SOCIAIS:	47,76% E 83,85%					
DATA:	JULHO/2021					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

ACF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
ANTONIEL GOMES E FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Felipe de Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 43329-D

CNPJ: 11.022.844/0001-16
Rua: Francisco das Chagas Viana nº 10, Bairro Tiliquari - Boa Viagem - Ce
Telefone: (85) 9 6530-6761 / (85) 9 6187-0665 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.08.24.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de **R\$ 420.918,57 (QUATROCENTOS E VINTE MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

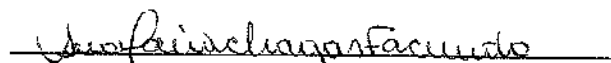
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

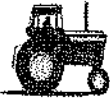
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 12 de Setembro de 2022.



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

ORÇAMENTO

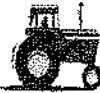
ITEM	PONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNI. S/ BDI	UNI. C/ BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.669,00
1.1		-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	100,00	114,34	146,69	14.669,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.842,90
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,80	192,18	1.921,80
	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,65	471,27	604,59	392,98
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.467,94	2,11	2,71	17.528,12
3.0		-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					369.168,92
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.939,38	36,24	46,49	276.121,78
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.900,18	23,54	30,20	57.385,44
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	62,41	400,34	513,60	32.053,78
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	62,41	45,06	57,81	3.607,92
4.0			SINALIZAÇÃO					7.665,20
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,04	660,94	847,92	7.665,20
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					9.572,55
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.467,94	1,15	1,48	9.572,55
TOTAL GERAL								420.918,57

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 420.918,57 (QUATROCENTOS E VINTE MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASEF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

MAO DE OBRA

18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	18.180,61	2.181,67
18590	EBCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,280750	5.804,36	1.629,57
Total:					3.811,24
Total Geral					3.811,24
Total para 3 meses					11.433,72
Fração de 100,00%					114,34
BDI: 28,29%					32,35
Total Geral					146,69

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,3790	30,7580
Total:					30,7580

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,1985	35,9025
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,7151	24,7151
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4713	56,1209
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3691	2,3054
Total:					119,0439
Total Simples:					149,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					149,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	74,2199	148,4398
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6819	2,7276
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3462	5,3848
Total:					156,5522

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,5855	66,3420
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,5865	98,3460
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,0063	150,0315
Total:					314,7195

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total Simples:	471,27
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	471,27

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,1472	0,0543
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,4697	0,1355
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,2668	0,0935
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6781	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,7323	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,0502	0,0104
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,7431	0,6310
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,5773	0,0637
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	169,1001	0,1474
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0349	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	215,9498	0,5537
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,3675	0,2100
				Total:	1,9093

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0128	15,3790	0,1972
				Total:	0,1972

Total Simples:	2,11
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,11

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,8187	1,1909
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	83,0052	0,8301
				Total:	2,0210

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,5415	6,1625
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3790	9,2274
				Total:	15,3899

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Corrêa de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**MATERIAIS**

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,2103	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,3333	9,8000
Total:					18,8315
Total Simples:					36,24
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,24

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,5415	3,0812
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,3790	3,8448
Total:					6,9260

MATERIAIS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4022	3,4022
Total:					3,4022

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4495	1,1124
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,7542	0,6113
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0962	0,1516
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,3681	11,3345
Total:					13,2098
Total Simples:					23,54
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,54

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,3790	153,7900
Total:					153,7900

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,7575	51,9373
10280	BRITA	M3	0,9658	75,3519	72,7749
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5538	121,8360

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (08788) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
 CNEJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	246,5482
Total Simples:	400,34
Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	400,34

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,3790	45,0605
				Total: 45,0605
				Total Simples: 45,06
				Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 45,06

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,3775	39,0398
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,4772	12,6477
				Total: 51,6875

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	20,5415	2,0542
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,3790	15,3790
				Total: 17,4332

MATERIAIS

10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,1394	51,4182
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4747	0,9494
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8209	2,4627
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,1296	8,1296
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	522,8546	522,8546
				Total: 585,8145

SERVIÇOS

C326B CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	333,3681	6,0006
				Total: 6,0006
				Total Simples: 660,94
				Encargos Sociais: <i>INCLUSO</i>

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Corrêa de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefax (085) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ: 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 660,94

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	15,3790	1,1534
Total:			1,1534
Total Simples:			1,15
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1,15

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-0



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com




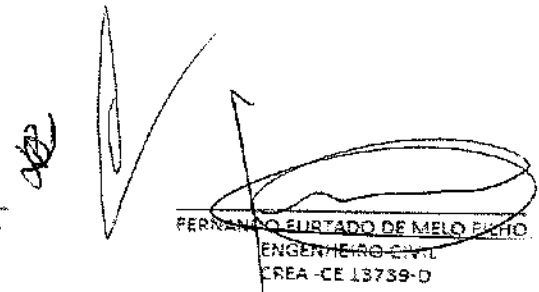
A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 27.1
 BDI=28,29%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48%	14.669,00	33,33%	4.889,67	33,33%	4.889,67	33,33%	4.889,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,71%	19.842,90	100,00%	19.842,90				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,71%	369.168,92	30,00%	110.750,68	35,00%	129.209,12	35,00%	129.209,12
4	SINALIZAÇÃO	1,82%	7.665,20					100,00%	7.665,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,27%	9.572,55					100,00%	9.572,55
TOTAL ACUMULADO		100,00%	420.918,57	32,19%	135.483,24	31,86%	134.098,79	35,95%	151.336,54
				32,19%	135.483,24	64,05%	269.582,03	100,00%	420.918,57

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO EURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	6,85%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,66%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	8,40%

	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,50%
14	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%

	BDI =	28,29%
--	--------------	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA C/DESONERAÇÃO				
CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A				
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%
GRUPO B				
B	B1	Descanso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
	B2	Feriados	3,71%	Não incide
	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%	Não incide
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
	B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
		Total	44,44%	16,46%
GRUPO C				
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%
GRUPO D				
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%
TOTAL (A+B+C+D)			83,88%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia AdministradoraFERNANDO FURTADO DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

BDI=28,29%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA C/DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 8636
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjasf@hotmail.com



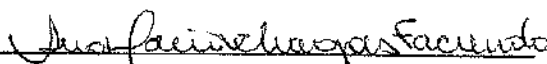
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.08.24.001

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

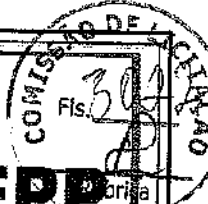
NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem - CE, 12 de Setembro de 2022



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA /

BOA VIAGEM – CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022 /

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

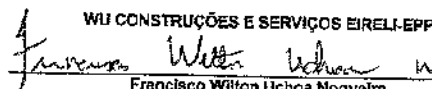
APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 420.963,39 (QUATROCENTOS E VINTE MIL NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/09/2022			BDI: 28,28%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VEREÇÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.687,00	3,48	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.843,39	4,71	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				359.214,92	87,71	
4	SINALIZAÇÃO				7.666,68	1,82	
5	SERVIÇOS DIVERSOS				9.572,55	2,27	
					VALOR BDI TOTAL:	92.876,13	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	328.087,26	
					VALOR TOTAL:	420.963,39	

Quatrocentos e vinte Mil Novecentos e sessenta e três reais e Trinta e Nove centavos

WU Construções e serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 10242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	RES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.667,00
1.1	COM-88175597	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	114,33	148,67	14.667,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.843,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,67	192,20	1.922,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66	471,58	604,99	383,24
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.437,84	2,11	2,71	17.528,12
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						389.214,82
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.938,98	38,26	49,52	276.299,95
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,51	30,18	57.309,43
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,41	393,81	512,66	31.995,11
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,41	45,09	57,85	3.810,42
4		SINALIZAÇÃO						7.885,56
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	660,97	847,96	7.885,56
5		SERVIÇOS DIVERSOS						8.572,55
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,15	1,48	8.572,55
VALOR BDI TOTAL:								82.876,13
VALOR ORÇAMENTO:								328.087,28
VALOR TOTAL:								420.963,39

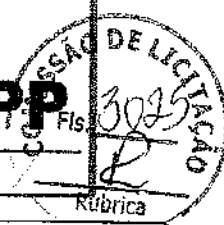
Quatrocentos e vinte mil novecentos e sessenta e três reais e trinta e nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Faria Góes
 CREA 18242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composições	PRÓPRIA	0,03%	0,00%
			REF.	05/2021		

1.1. COM-88175597 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00240000	5.810,23	48,81
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00360000	18.198,99	65,52
TOTAL Mão de Obra:						114,33
VALOR:						114,33

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,6040
10	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,4700	56,1160
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0445

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,82

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVIBRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2100	148,4200
10756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						156,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
VALOR:						471,58

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

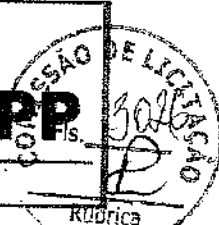
Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	187,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1387
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7900	0,0636
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3900	0,0936
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	169,2900	0,1147
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL Equipamento:						1,8110

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282081	16,3900	0,1973
TOTAL Mão de Obra:						0,1973
VALOR:						2,11

3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento:					2,0230

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2300	9,7995
TOTAL Material:					18,8310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5900	6,1650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					15,4020
VALOR:					38,28

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,29000000	4,4500	1,1125
C3268 CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,6400	11,3084
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,1823
VALOR:					23,91

3.3. B - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7600	51,3993
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,3600	72,7730
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,1723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					399,61

3.4. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

4.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL Equipamento:						51,7400
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,8500	522,8500
13198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1400	51,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL Material:						585,8000
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4460
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5400	5,9857
TOTAL Serviço:						5,9857
VALOR:						660,97

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

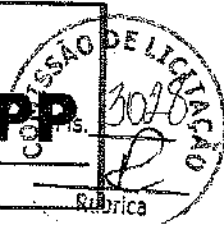

 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Mendes Figueira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/08/2022	BDI:	28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-88178697 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Nº de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78890	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00840000	6.810,23	48,81
85583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00380000	18.198,99	85,52
TOTAL N2o de Obra:						114,33
VALOR:						114,33

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Fagundes Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA
		BDI:	28,29%
		HORA:	63,88%
		MES:	47,76%
		REP.:	03/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.667,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.888,51	4.888,51	4.889,98	14.667,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.843,36	100,00%			100,00%
			19.843,36			19.843,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	369.214,92	20,00%	35,00%	35,00%	100,00%
			110.754,46	129.225,22	129.225,22	369.214,92
4	SINALIZAÇÃO	7.665,56			100,00%	100,00%
					7.665,56	7.665,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.572,55			100,00%	100,00%
					9.572,55	9.572,55
		420.963,39	135.486,35	134.113,73	151.353,31	
			185.486,35	269.610,08	420.963,39	420.963,39

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Mazaia Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	MES:	47,76%
		REP:	05/2021
		BDI:	28,29%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	7,66
	TOTAL	8,40

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COPINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 28,29%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

F

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Signature]

Carlos Augusto Morais Faria Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

[Handwritten marks]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

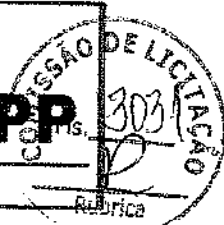


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	HORA: 83,85% MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	JNORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	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	Feriacos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,55
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	2,90	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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 16242 - D
Eng. Civil



PROPOSTA

DE

PREÇOS

BOA VIAGEM-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2022.08.24.001

DIA 12 DE SETEMBRO DE 2022

ÀS 15:00 HORAS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**, pelo preço global de **RS: 421.287,10 (Quatrocentos e Vinte e Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Dez centavos)**, prazo de execução de acordo com o Cronograma físico-financeiro.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 12 de setembro de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

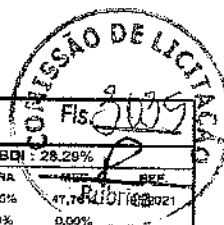
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.815,00
1.1	COM-68175597	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	148,15	14.815,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.706,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,24	1.912,40
2.2	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	608,22	605,34
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.487,94	2,69	17.336,76
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						389.458,43
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	46,51	276.240,56
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	30,28	57.537,45
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	513,28	32.032,56
3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	58,45	3.647,86
4	SINALIZAÇÃO						7.605,26
4.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,04	841,29	7.605,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.701,91
5.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,50	9.701,91
VALOR S/D TOTAL:						92.902,74	
VALOR ORÇAMENTO:						328.384,36	
VALOR TOTAL:						421.287,10	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Dez centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 000000000



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI:	28,28%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%
PROPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

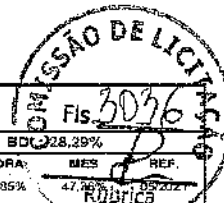
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.815,00	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.708,50	4,68
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	369.458,43	87,70
4	SINALIZAÇÃO	7.805,26	1,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.761,81	2,30
VALOR BDI TOTAL:		92.802,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		328.384,38	
VALOR TOTAL:		421.287,10	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Duzentos e Oitenta e Sete reais e Dez centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRF&CE 40581/A

[Handwritten Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/03/2022	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	HORA: 83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		MES: 47,26% REF. RÔTICA: 0,00%

1.1. COM-88176587 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00840000	5.888,92	49,30
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00360000	19.382,82	66,18
TOTAL Mão de Obra:						115,48
VALOR:						115,48

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Material:						117,9771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,07

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8200	147,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						155,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12282	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,10

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112823	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,7900	0,6272
10507	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220613	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038482	2,9500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038482	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL Equipamento:						1,8997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

h
N



3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,8800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700
TOTAL Equipamento:					2,6287
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,7110
TOTAL Material:					18,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,25

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	11,3318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2232
VALOR:					23,69

3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL Material:					244,5810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					400,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	39,0660
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,5810
TOTAL Equipamento:					61,6470
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,8400

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL Materiais:						860,4700
Mão de Obra						
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço						
G3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9892
TOTAL Serviço:						5,9892
VALOR:						855,77

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,07



M

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.463-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	Rúbrica


COM-68175597 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00840000	5.868,92	48,30
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00360000	18.382,82	66,18
TOTAL Mão de Obra:						114,48
VALOR:						115,48

ABRAV - Construções e Serviços:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções e Serviços:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	33,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL Material:					48,5028
VALOR:					48,50

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:					73,9230
VALOR:					73,92

10768 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:					0,6756
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,06530000	0,9800	0,0638
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:					1,3142
VALOR:					1,33

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2518
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9800	2,0648
TOTAL Material:					48,1866
VALOR:					48,17



12746 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000		73,7840
TOTAL Material:						73,7840
VALOR:						73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10980000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL Material:						154,7942
VALOR:						156,79

12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:						61,4169
VALOR:						61,42

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL Material:						78,1950
VALOR:						78,20

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64300000	0,9800	36,8910
TOTAL Material:						176,9973
VALOR:						178,61

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

9N

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL Material:						29,9698
VALOR:						29,97

30/11/17
 FS: 2
 RUBRICAS: 3805

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100
TOTAL Material:					78,3906
VALOR:					78,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,3900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800
TOTAL Material:					188,1010
VALOR:					188,10

10644 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46540000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800
TOTAL Material:					2,6639
VALOR:					2,66

10738 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,48940000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800
TOTAL Material:					3,9981
VALOR:					4,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1550	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,70980000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
TOTAL Material:					75,9922
VALOR:					75,99

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100
TOTAL Material:					84,2100
VALOR:					84,21

10766 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

h N



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4500	18,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,85700000	0,9800	54,7683
TOTAL Material:						214,5715
VALOR:						214,57

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8288
TOTAL Material:						27,1788
VALOR:						27,18

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL Material:						60,1500
VALOR:						60,15

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8288
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL Material:						85,8923
VALOR:						85,89

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

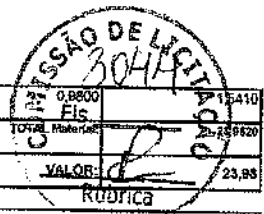
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
TOTAL Material:						2,4060
VALOR:						2,41

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000		15,410
				0,8800	Fis	25,89
				TOTAL Material:		25,89
				VALOR:		25,89

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	4,0100
TOTAL Material:					25,4660
VALOR:					25,47

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800
TOTAL Material:					82,7700
VALOR:					82,77

10586 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300
TOTAL Material:					0,3390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
TOTAL Material:					20,7425
VALOR:					20,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100
TOTAL Material:					4,5119
VALOR:					4,51

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94520000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,9800	0,0982
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0036
TOTAL Material:						25,2663
VALOR:						26,26

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

Mão de Obra:						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material:						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	58,85780000	0,9800	58,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:						88,7594
VALOR:						88,78

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material:						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:						108,2700
VALOR:						108,27

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material:						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	58,85780000	0,9800	58,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:						277,3164
VALOR:						277,32

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra:						
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

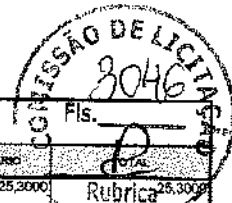
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material:						
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,8663
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8216
VALOR:						74,82

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material:						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:						93,2325
VALOR:						93,23

[Handwritten signatures and initials]



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
					TOTAL Material:	235,0666
					VALOR:	235,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01966889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
					TOTAL Equipamento:	7,0052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,44

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

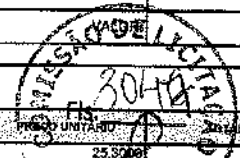
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
					TOTAL Material:	55,8849
					VALOR:	55,88

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7695
					TOTAL Material:	66,7695
					VALOR:	66,77

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
					TOTAL Material:	164,7876
					VALOR:	164,78

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
	25,30



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:						180,6556
VALOR:						190,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	26,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	0,9800	180,4257
TOTAL Material:						371,8813
VALOR:						371,88

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55930000	0,9800	0,5422
TOTAL Material:						25,3830
VALOR:						26,28

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:						108,2700
VALOR:						108,27

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55930000	0,9800	0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:						136,9813
VALOR:						138,99

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CHI) (H)

Handwritten signatures and initials.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
TOTAL Material:					31,8583
VALOR:					31,8583

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100
TOTAL Material:					56,5410
VALOR:					56,5410

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800
TOTAL Material:					101,7570
VALOR:					101,7570

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
TOTAL Material:					20,5083
VALOR:					20,51

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800
TOTAL Material:					21,4411
VALOR:					21,45

C3236 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05982353	101,7600
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500
TOTAL Equipamento:					5,7712

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,1400
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800

12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4286
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00080000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:						18,4521
Mão de Obra						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882368	21,8300	1,2841
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR: 3049
FIS. 12

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01683333	55,8800	0,8848
10703	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02683333	164,7800	4,2671
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	180,8600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0500	15,4817
10828	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,8900	5,7913
TOTAL Equipamento:						26,3449
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,051,3400	10,4205
TOTAL Material:						10,4205
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2386
TOTAL Mão de Obra:						3,2386
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,8500	40,3150
TOTAL Serviço:						40,3150
VALOR:						80,37

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento						
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2800	28,2800
TOTAL Equipamento:						28,2800
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:						139,7000
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01870000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:						74,0319
VALOR:						333,29

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento						
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00007519	89,7800	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0843
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0800	1,7674
TOTAL Equipamento:						3,8381
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503758	16,5500	0,2336
TOTAL Mão de Obra:						0,2336
VALOR:						4,07

[Handwritten signatures and initials]



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	15,9500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800	18,5546
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	0,9800	2,0155
TOTAL Material:						43,4401
VALOR:						43,44

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL Material:						54,5360
VALOR:						54,54

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800	18,5546
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	0,9800	2,0155
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,40000000	0,9800	27,8320
TOTAL Material:						125,8121
VALOR:						125,81

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Graell Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA:CF49881-D




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	23,23%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	TRU-113		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.815,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			4.937,84	4.937,84	4.939,32	14.815,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.706,50	100,00%			100,00 %
			19.706,50			19.706,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	369.458,43	30,00%	35,00%	35,00%	100,00 %
			110.837,53	129.310,45	129.310,45	369.458,43
4	SINALIZAÇÃO	7.605,26			100,00%	100,00 %
					7.605,26	7.605,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00%	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
			135.481,87	134.248,29	151.568,94	
			135.481,87	269.730,16	421.287,10	421.287,10

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CF 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	7,66
TOTAL		8,40

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 28,29%

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


ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções e Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRETE-108121

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	FIMES %
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	0,58
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	4,65	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

ABRAV - Construções Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ nº 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 0581-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 12 de Setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de R\$ 421.332,73 (Quatrocentos e vinte e um mil, trezentos e trinta e dois reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Adriano José da Silva, portador da carteira de Identidade nº 203936990 e CPF nº 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES
LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%

BDI=28,29%

DATA: 12/SETEMBRO/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALORES		TOTAL
						UNI. S/ BDI	UNI. C/ BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.683,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	114,45	146,83	14.683,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.845,21
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,95	192,37	1.923,70
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,65	471,75	605,21	393,39
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.467,94	2,11	2,71	17.528,12
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					369.559,09
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.939,38	36,28	46,54	276.418,75
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.900,18	23,56	30,23	57.442,44
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	62,41	400,75	514,12	32.086,23
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	62,41	45,11	57,87	3.611,67



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten signatures and initials)



4	SINALIZAÇÃO					7.672,88
4.1	SEINFRA	C3353	M2	9,04	661,60	848,77
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				
5	SERVIÇOS DIVERSOS					9.572,55
5.1	SEINFRA	C3447	M2	6.467,94	1,15	1,48
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
VALOR TOTAL:						421.332,73

VALOR TOTAL: R\$ 421.332,73 (Quatrocentos e vinte e um mil, trezentos e trinta e dois reais e setenta e três centavos)

BOA VIAGEM - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022.

(Handwritten signature)
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSE DA SILVA
 Sócio Proprietário

(Handwritten signature)
 Marcos Rogério de Holanda Bastos
 OAB nº 42204-0
 Engenharia Civil

MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
 OAB nº 42204
 Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten signatures)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%

BDI=28,29%

DATA: 12/SETEMBRO/2022

1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	HxMÊS	0,11880000	18.382,8200	2.183,8790
18590	HxMÊS	0,27794250	5.868,9200	1.631,2223
TOTAL GERAL:				3.815,10
TOTAL PARA 3 MESES:				11.445,3
FRACÇÃO DE 100,00%:				114,45
BDI 28,29%:				32,38
TOTAL GERAL:				146,83

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:				119,1642
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



[Handwritten signature]



12543	SERVENTE	H	1,98000000	15,5500	30,7890
			TOTAL Mão de Obra:		30,7890
			TOTAL SIMPLES:		149,95
			ENCARGOS:		INCLUSOS
			BDI 28,29%:		42,42
			TOTAL GERAL:		192,37

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,2949	148,5899
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6826	2,7304
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3476	5,3904
TOTAL Equipamento:				156,7107
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	3,96000000	16,7700	66,4092
12382 NIVELADOR	H	3,96000000	24,8600	98,4456
12445 TOPOGRARO	H	4,95000000	30,3400	150,1830
TOTAL Mão de Obra:				315,0378
TOTAL SIMPLES:				471,75
ENCARGOS:				INCLUSOS
BDI 28,29%:				133,46
TOTAL GERAL:				605,21

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	H	0,00112821	48,1959	0,0544



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten signatures and marks)



10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	157,9026	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,5319	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,006335897	177,7568	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,3227	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,2710	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6808	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0390	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,8090	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,1681	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0776	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,4649	0,2102
TOTAL Equipamento:					1,9114
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					0,1974
TOTAL SIMPLES:					2,11
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI 28,29%:					0,60
TOTAL GERAL:					2,71

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8428	1,1921
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	83,0891	0,8309
TOTAL Equipamento:					2,0230
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
Mão de Obra		TOTAL Material:		18,8506	
10445	CALÇEITEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVEANTE	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:				15,4054	
TOTAL SIMPLES:				36,28	
ENCARGOS:				INCLUSOS	
BDI 28,29%:				10,26	
TOTAL GERAL:				46,54	

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4056	3,4056
Mão de Obra		TOTAL Material:		3,4056	
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVEANTE	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:				6,9329	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4550	1,1138
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	333,7092	11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	M3	0,03700000	4,0986	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,7979	0,6120
TOTAL Serviço:				13,2235	
TOTAL SIMPLES:				23,56	



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



ENCARGOS:	INCLUSOS
BDI 28,29%:	6,67
TOTAL GERAL:	30,23

3.3. COB36 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

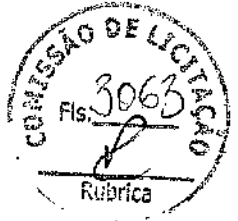
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
10280 BRITA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:				246,8064
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:				153,9450
TOTAL SIMPLES:				400,75
ENCARGOS:				INCLUSOS
BDI 28,29%:				113,37
TOTAL GERAL:				514,12

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:				45,1059
TOTAL SIMPLES:				45,11
ENCARGOS:				INCLUSOS
BDI 28,29%:				12,76
TOTAL GERAL:				57,87

(Handwritten signatures and initials)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000000	43,4214	39,0793
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,100000000	126,6052	12,6605
TOTAL Equipamento:				51,7398

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000000	0,4752	0,9504
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000000	0,8217	2,4651
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000000000	523,3833	523,3833
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000000000	17,1567	51,4701
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,000000000	8,1378	8,1378
TOTAL Material:				586,4067

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,099000000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	H	0,990000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:				17,4507

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018000000	333,7092	6,0068
TOTAL Serviço:				6,0068
TOTAL SIMPLES:				661,60
ENCARGOS:				INCLUSOS
BDI 28,29%:				187,17
TOTAL GERAL:				848,77

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

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten signatures and initials)



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	1,1546
TOTAL Mão de Obra:				1,1546
TOTAL SIMPLES:				1,15
ENCARGOS:				INCLUSOS
BDI 28,29%:				0,33
TOTAL GERAL:				1,48

BOA VIAGEM, CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022.

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

Engenheiro Civil
CREA: CE nº 42204

MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1


ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%

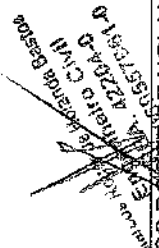
BDI=28,29%

DATA: 12/SETEMBRO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,48%	R\$ 14.683,00	33,33%	R\$ 4.893,84	33,33%	R\$ 4.893,84	33,34%	R\$ 4.895,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,71%	R\$ 19.845,21	100,00%	R\$ 19.845,21				
3	MOVIMENTO DE TERRA	87,71%	R\$ 369.559,09	30,00%	R\$ 110.867,73	35,00%	R\$ 129.345,68	35,00%	R\$ 129.345,68
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1,82%	R\$ 7.672,88					100,00%	R\$ 7.672,88
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,27%	R\$ 9.572,55					100,00%	R\$ 9.572,55
		100,00%	R\$ 421.332,73	32,19%	R\$ 135.606,78	31,86%	R\$ 134.239,52	35,95%	R\$ 151.486,42
		100,00%	R\$ 421.332,73	32,19%	R\$ 135.606,78	64,05%	R\$ 269.846,30	100,00%	R\$ 421.332,73

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022.


 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 Sócio Proprietário


 Marcos Rogério de Holanda Bastos
 CREA: CE nº 42204
 Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINPRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%

BDI=28,29%

DATA: 12/SETEMBRO/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,66
TOTAL		8,40

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	1,50
I4	CPRB(4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 28,29%

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

BOA VIAGEM/CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROSEI DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA

27.1

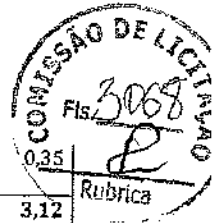
ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%

BDI=28,29%

DATA: 12/SETEMBRO/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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
GRUPO B			
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
GRUPO C			
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
GRUPO D			
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

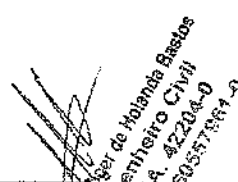
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

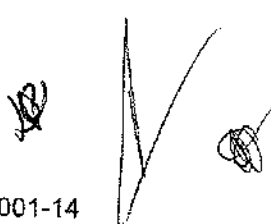


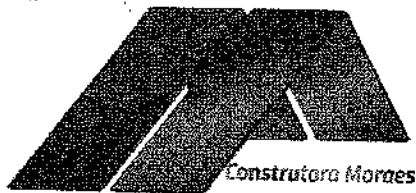
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

BOA VIAGEM/CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário


MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204-0
Engenheiro Civil





CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001**. cujo objeto é a Licitação é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**. Pelo preço global de R\$ 421.683,27 (Quatrocentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos). Com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 09 de Setembro de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

[Handwritten signatures]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 05/09/2022		BDI : 26,29%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,39%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



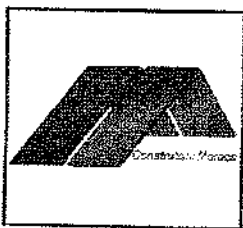
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	3,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.846,25	4,71
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	368.687,86	87,67
4	SINALIZAÇÃO	7.679,93	1,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.637,23	2,29
VALOR BDI TOTAL:		93.004,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		328.679,18	
VALOR TOTAL:		421.683,27	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Eng. Edécio Lins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794-07

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/09/2022	BDI:	25,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			RES:	47,76%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.832,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%		%	100,00	148,32	14.832,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.846,28
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,60	1.926,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	603,28	392,13
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,71	17.528,12
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					368.887,86
3.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	46,58	276.658,32
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	30,20	57.385,44
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	513,24	32.031,31
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	57,92	3.614,79
4		SINALIZAÇÃO					7.678,93
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	349,58	7.678,93
5		SERVIÇOS DIVERSOS					9.637,23
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,49	9.637,23
						VALOR BDI TOTAL:	93.004,08
						VALOR ORÇAMENTO:	328.679,19
						VALOR TOTAL:	421.683,27

Quatrocentos e vinte e um mil seiscentos e oitenta e três reais e vinte e sete centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

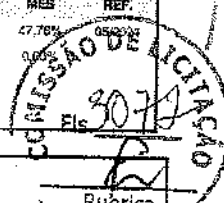
Felício Luiz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	05/09/2022	BDI:	28,29%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGNERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2022
			0,00%



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	nufl	%	1,00000000	115,61	115,61
TOTAL Não Oficial:					115,61
VALOR:					115,61

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

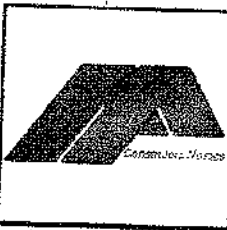
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5800	56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
TOTAL Mão de Obra:					30,8200
VALOR:					150,13

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:					154,8600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6200	68,4800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8400	98,5600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0700	150,3500
TOTAL Mão de Obra:					315,3900
VALOR:					470,25

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

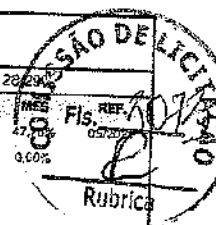
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112621	48,2100	0,0544
10695 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9400	0,6318
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5500	0,1357
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8000	0,0638
10810 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00168231	55,3800	0,0937
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3100	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038482	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,2100	0,5544
10687 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5000	0,2103
TOTAL Equipamento:					1,3119



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	05/08/2022	BDI:	20,29%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
Composição:	PRÓPRIA	IMES:	47,00%
		IS. REF. 05/2022:	0,00%
		Rubrica:	0,00%



Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01282051	15,4100	0,1976
TOTAL Mão de Obra:					0,1976
VALOR:					2,11

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8500	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,1200	0,8312
TOTAL Equipamento:					2,0242

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
TOTAL Material:					18,8700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,5800	6,1740
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL Mão de Obra:					15,4200
VALOR:					36,31

3.2. C0355 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,5800	3,0870
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,4100	3,8525
TOTAL Mão de Obra:					6,9395

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	332,7500	11,3135
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,01500000	40,8400	0,6126
TOTAL Serviço:					13,1928
VALOR:					29,54

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,6900	52,0404
10280	BRITA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,9583

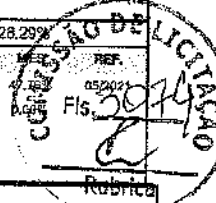
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,4100	154,1000
TOTAL Mão de Obra:					154,1000
VALOR:					400,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	05/09/2022	BDI:	28,29%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
COMPETÊNCIA:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
			0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4100	45,1513
TOTAL Mão de Obra:					46,1613
VALOR:					46,16

4.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHB)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6400	12,6640
TOTAL Equipamento:					51,7600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
95 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,9100	523,9100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL Material:					598,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4100	15,4100
TOTAL Mão de Obra:					17,4680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,7500	5,9895
TOTAL Serviço:					5,9895
VALOR:					662,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4100	1,1558
TOTAL Mão de Obra:					1,1558
VALOR:					1,16

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Engenheiro Civil
 CAR. Nº 13978



C) NOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA:	05/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		FORTE:	VERBÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE		SEMPRA:	027.1 (COM DESONEREAÇÃO PRÓPRIA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		EDDI:	20,29%
			HORA:	82,06%
			MEG:	47,70%
			RUP:	05/2021
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.846,25	100,00%	4.943,51	4.944,99	14.832,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	389.687,86	30,00%	19.846,25	35,00%	19.846,25
4	SINALIZAÇÃO	7.679,93	100,00%	129.990,75	129.990,75	389.687,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.637,23	100,00%	7.679,93	7.679,93	7.679,93
						100,00%
						9.637,23
						151.652,99
						421.683,27

Marcos Facundo Moraes
 Constituidor Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 462.135.573-93

Stylo Filium
 CREA: 000000000000000000

[Handwritten marks and signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BID:	28,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
		Comissão	PROPRIA
		MORA	82,85%
		RES	47,76%
		REF.	09/2021
		MORA	82,85%
		RES	47,76%
		REF.	09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,98
	TOTAL	6,69

Benefício		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,63
	TOTAL	7,37

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 28,29%

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

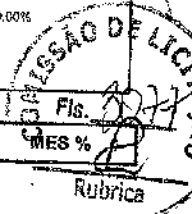
Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Luiz Felipe de
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N. 357794-01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 29,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

J	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

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - RPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Leon Farias
CIELO



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 2022.08.24.001/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 421.872,57 (quatrocentos e vinte e um mil, oitocentos e setenta e dois reais e cinquenta e sete centavos).

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

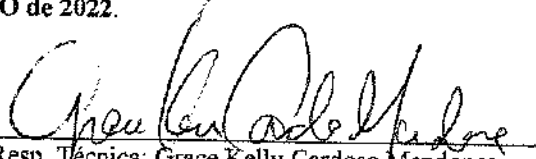
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 3 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 12 de SETEMBRO de 2022.


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
 LOCAL: BOA VIAGEM/CE

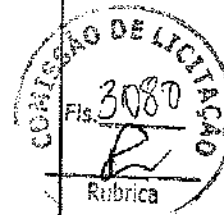
DATA: 12/08/2022 BDI: 28,29%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021
 PRÓPRIA 9,00% 0,00%

EMPRESA/CNPJ: GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COM-ADMBV	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	115,81	148,32	11.561,00	14.832,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,55	191,86	1.485,50	1.918,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	474,50	608,74	308,43	395,68
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,10	2,69	13.582,67	17.398,76
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	36,32	46,59	215.718,28	276.715,71
3.2	C0866	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,16	23,61	30,29	44.863,25	57.556,45
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	400,58	513,90	25.000,20	32.072,50
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	45,56	58,45	2.843,40	3.647,86
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3653	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	658,17	844,37	5.949,86	7.633,10
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,17	1,50	7.567,49	9.701,91
						VALOR BDI TOTAL:		92.982,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		328.890,98	
						VALOR TOTAL:		421.872,57	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Oitocentos e Setenta e Doze reais e Cinquenta e Sete centavos

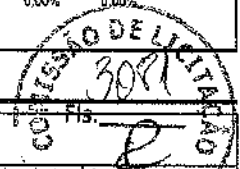
(Handwritten signature)



Página: 2
 Gratka Kelly Cardoso Mendonça
 Sênior Proj. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA 353136 CPF 055.084.863-05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%		
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA/CNPJ:	GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

**1.1. COM-ADMBV - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,28075000	5.868,92	1.647,70
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,12000000	18.382,82	2.205,94
TOTAL Mão de Obra:						3.853,64

VALOR:	115,81
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.483,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.853,64
VALOR BDI (28,29%):	1.090,19
VALOR COM BDI:	148,32

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Material:						118,4489

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,55
VALOR BDI (28,29%):	42,31
VALOR COM BDI:	191,86

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1200	148,2400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						156,2800

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR:	474,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	203,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%			
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021
EMPRESA/CNPJ:	GK ENGENHARIA 46.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	474,50
VALOR BDI (28,29%):	134,24
VALOR COM BDI:	608,74

**2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	SEINFRA	H	0,00490000	156,9800	0,6279
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	176,7000	0,0634
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	168,2900	0,1467
I0825	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0730	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	214,7800	0,5507
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	96,0400	0,2093
TOTAL Equipamento:					1,9014

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (28,29%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,69

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

Equipamento	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	SEINFRA	H	0,01080000	82,8300	0,8283
TOTAL Equipamento:					2,0273

Materia	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL Material:					18,7365

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TÁPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM/CE
EMPRESA/CNPJ: GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43

DATA: 12/09/2022
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: PRÓPRIA
HORA: 83,85%
MES: 17,78%
ANO: 0,00%
DIÁRIO: 0,00%
FLS: 08/2021
Rubrica:

VALOR:	36,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,32
VALOR BDI (28.28%):	10,27
VALOR COM BDI:	46,59

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					
TOTAL Material:					3,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,4300	11,3366
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2283

VALOR:	23,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (28.28%):	6,68
VALOR COM BDI:	30,29

3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4200	51,5748
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,0808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	400,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	400,58
VALOR BDI (28.28%):	113,32
VALOR COM BDI:	513,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
EMPRESA/CNPJ:	GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		PRÓPRIA:	0,00%	REF:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3084

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28,29%):	12,89
VALOR COM BDI:	58,45

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,9400	12,5940
TOTAL Equipamento:					51,6900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,2100	520,2100
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0500	51,1500
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL Material:					582,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,4300	6,0017
TOTAL Serviço:					6,0017

VALOR:	658,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	658,17
VALOR BDI (28,29%):	186,20
VALOR COM BDI:	844,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 28,29%			
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA/CNPJ:	GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28,29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50



[Handwritten signatures and initials]

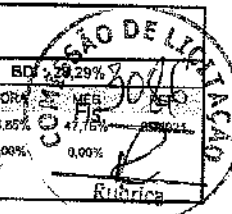


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM/CE
EMPRESA/CNPJ: GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43

DATA: 12/09/2022

FONTE: SEINFRA PRÓPRIA
VERSÃO: 027.1 COM DESCONEGAÇÃO
HORAS: 83,85%
RUBRICA: 0,00%
RUBRICA: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.943,51	4.943,51	4.944,98	14.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.713,04	100,00 %			100,00 %
			19.713,04			19.713,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	369.992,52	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			110.997,76	129.497,38	129.497,38	369.992,52
4	SINALIZAÇÃO	7.633,10			100,00 %	100,00 %
					7.633,10	7.633,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00 %	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
			135.854,31	134.440,89	151.777,37	
			135.654,31	270.095,20	421.872,57	421.872,57

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 28,29%			
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA/CNPJ	GK ENGENHARIA 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,66
TOTAL		8,40

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,21
AC	Administração central	4,67
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

T Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

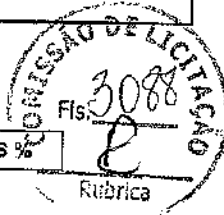
BDI = 28,29%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA/CNPJ:	GK ENGENHARIA 45.022.875/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com


APLA
Empreendimentos



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 12 de Setembro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

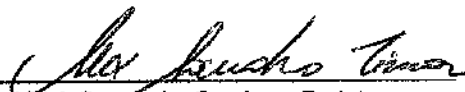
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001, cujo objetivo é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 422.347,45 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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(a) Sr(a). Alex Sandro Lima portador(a) da carteira de identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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




APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 93921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



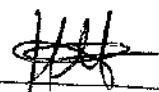
		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022 BDI : 28,29%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REB.
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Contratante	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

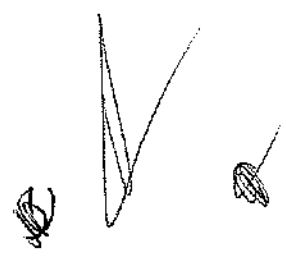
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.714,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.650,10	4,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				370.458,68	87,71
4	SINALIZAÇÃO				7.686,07	1,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS				6.457,23	2,28
				VALOR BDI TOTAL:	93.142,70	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	328.204,75	
				VALOR TOTAL:	422.347,45	

◊ PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 422.347,45 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																											
						SEM BDI	BDI	COM BDI																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">OBRA:</td> <td style="width:55%;">PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE</td> <td style="width:15%;">DATA:</td> <td style="width:15%;">12/08/2022</td> <td style="width:10%;">BDI:</td> <td style="width:10%;">28,29%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> <td>DATA REF:</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>URLA YAPERIPIBA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>0271 COM DESOBERVAÇÃO</td> <td>80,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE</td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>2,60%</td> <td></td> </tr> </table>										OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/08/2022	BDI:	28,29%	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF:	LOCAL:	URLA YAPERIPIBA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	0271 COM DESOBERVAÇÃO	80,85%	47,76%	09/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	2,60%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/08/2022	BDI:	28,29%																															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	DATA REF:																														
LOCAL:	URLA YAPERIPIBA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	0271 COM DESOBERVAÇÃO	80,85%	47,76%	09/2021																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	2,60%																															
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.714,00																											
1.1	CCMP-SV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Proprias	%	100,00	114,88	32,42	147,14	14.714,00																											
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.896,10																											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE CERA	SEINFRA	M2	10,00	150,27	42,51	192,78	1.927,80																											
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	472,70	133,73	606,43	394,18																											
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.487,94	2,11	0,96	2,71	17.528,12																											
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							376.468,05																											
3.1	C2396	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.935,38	36,30	10,28	46,58	276.953,59																											
3.2	C3285	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.500,18	23,85	6,69	30,54	57.651,66																											
3.3	C3836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	402,94	113,29	516,45	32.333,82																											
3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	45,21	12,78	58,00	3.619,76																											
4		SINALIZAÇÃO							7.688,07																											
4.1	C3332	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	682,91	187,54	850,45	7.688,07																											
5		SERVIÇOS DIVERSOS							9.637,23																											
5.1	C6447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.487,94	1,15	0,33	1,48	9.637,23																											
									VALOR BDI TOTAL:	83.142,70																										
									VALOR ORÇAMENTO:	329.204,76																										
									VALOR TOTAL:	422.347,45																										

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 422.347,45 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-900 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 12/09/2022			Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.714,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.850,10	100,00%			100,00' %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	370.458,06	30,00%	35,00%	35,00%	100,00' %
4	SINALIZAÇÃO	7.688,07			100,00%	100,00' %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.637,23			100,00%	100,00' %
		422.347,45	135.891,70	134.564,50	151.891,25	422.347,45
			135.891,70	270.456,20	422.347,45	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alcides Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
 APPLA Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA: 12/09/2022 BDI: 28,29%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>007.1 COM DEGRADATION</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	007.1 COM DEGRADATION	83,85%	47,76%	09/2021	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SENFRA	007.1 COM DEGRADATION	83,85%	47,76%	09/2021													
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																	

COMP-BV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,69% (%)						
ID da Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18540	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SENFRA	MES	0,00542260	5,821,97	49,04
18583	ENGENHEIRO FLEIHO	SENFRA	MES	0,00360000	18,235,70	65,66
					TOTAL Mês de Obra:	114,69
					VALOR:	114,69

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Ally Sandro Laria
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960



APLA
 Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VILA TAPEIRINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	43,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Cooperação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-BV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,55% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MES	0,0042256	8.821,57	49,04
18583	SEINFRA	MES	0,0086000	18.235,78	86,59
TOTAL Mão de Obra:					135,63
VALOR:					114,89

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	SEINFRA	M2	1,0000000	35,0100	35,0100
11100	SEINFRA	L	1,0000000	24,7800	24,7800
11661	SEINFRA	M	4,0000000	12,5100	50,0400
11725	SEINFRA	KG	0,1500000	15,4300	2,3145
TOTAL Materiais:					114,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	SEINFRA	H	2,0000000	15,4300	30,8600
TOTAL Mão de Obra:					30,8600
VALOR:					150,47

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

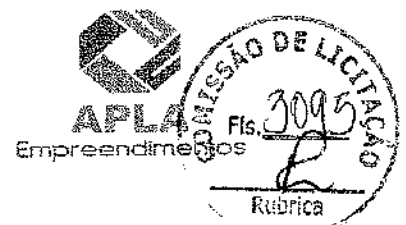
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,0000000	74,4400	148,8800
10706	SEINFRA	H	4,0000000	0,6800	2,7200
10775	SEINFRA	H	4,0000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento:					157,0400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,0000000	16,6400	66,5600
12382	SEINFRA	H	4,0000000	24,6000	98,4000
12445	SEINFRA	H	5,0000000	30,1000	150,5000
TOTAL Mão de Obra:					315,4600
VALOR:					472,70

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544
10698	SEINFRA	H	0,00460000	158,1500	0,6325
10607	SEINFRA	H	9,00220513	61,6800	0,1388
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0200	0,0339
10610	SEINFRA	H	0,00169231	56,2800	0,0957
10723	SEINFRA	H	0,00037178	180,6300	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00028462	2,6500	0,0015
10738	SEINFRA	H	0,00217848	4,0400	0,0086
10642	SEINFRA	H	0,00030000	75,8500	0,0000
10755	SEINFRA	H	0,00254410	218,4500	0,6580
10667	SEINFRA	H	0,00034482	27,1100	0,0104
10760	SEINFRA	H	0,00217848	56,8700	0,2707

A

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/09/2022		BDI: 26,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VILA TAPEIRINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SENFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO	35,95%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

				TOTAL Equipamentos:		1,3141
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,01232051	15,4300	0,1978
				TOTAL Mão de Obra:		0,1978
				VALOR:		2,11

3.1. C0296 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENFRA	H	0,25000000	23,5969	1,1949
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
				TOTAL Equipamentos:		2,0271
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	60,3000	9,0450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
				TOTAL Material:		18,8745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SENFRA	H	0,30000000	20,6000	6,1800
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
				TOTAL Mão de Obra:		15,4380
				VALOR:		38,35

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA E BANQUETAS (ALUGUEL)	SENFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
				TOTAL Material:		3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,15000000	20,6000	3,0900
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
				TOTAL Mão de Obra:		6,9475
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS REMOES COM SUPERAL	SENFRA	M2	0,28000000	4,4800	1,1700
C0286	CONCRETO PAVBR. FOR-10MP4 COM AGREGADO FRAZELIZO (STRANSIP.)	SENFRA	M3	0,03400000	335,5300	11,4080
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SENFRA	M3	0,03700000	4,7100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,01500000	40,5600	0,6134
				TOTAL Serviço:		13,3835
				VALOR:		23,85

3.3. C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,77800000	60,9800	47,3436
10190	BRITA	SENFRA	M3	0,06800000	75,6800	5,1462
18805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
				TOTAL Material:		163,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	10,00000000	15,4300	154,3000
				TOTAL Mão de Obra:		154,3000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA
 Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI: 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESGIERAÇÃO		
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	HORA:	41,76%	08/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
					VALOR:	402,59

3.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,95000000	15,4300	45,2094
TOTAL Mão de Obra:					45,2094
VALOR:					45,21

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 125 (CPI)	H	0,95000000	43,4700	41,2965
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 125 (CNP)	H	0,10000000	126,8100	12,6810
TOTAL Equipamento:					53,9775

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO ØPORÇA E ARRUELA DE 3/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO ØPORÇA E ARRUELA DE 5/8X1 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	524,4400	524,4400
10135	FONTELETE / BARROTE DE 3/4" - APARELHADO	M	3,00000000	17,1900	51,5700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	6,1500	6,1500
TOTAL Material:					587,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,6000	2,0600
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,4300	15,4300
TOTAL Mão de Obra:					17,4900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02268	CONCRETO P/M2R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	335,5200	6,0394
TOTAL Serviço:					6,0394
VALOR:					662,91

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,4300	1,1573
TOTAL Mão de Obra:					1,1573
VALOR:					1,16

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (58) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-6345. E-mail: apfaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RESJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RESJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
DATA:	12/09/2022
BDI:	28,29%
FORNTE:	VERSÃO
SEMPRA	027.1 COTAS DESONERAÇÃO
Com. passível	PRÓPRIA
HORA	83,05%
IMB	47,70%
REF.	06/2021
	0,00%
	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		%
S + G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,66
	TOTAL	8,40

Impostos		%
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRE	4,50
	TOTAL	9,66

BDI = 28,29%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	BDX: 28,26%
LOCAL:	VILA TAPERUINA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REAFRMA:	63,85% 47,76% 05/2021
		Composição:	PRECATORIA 0,00% 6,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	7,48	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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com


APLA
Empreendimentos



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

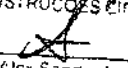
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com




BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 12 de Setembro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

PROPOSTA DE PREÇO

PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA - CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as),

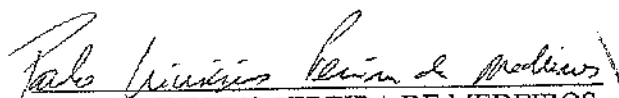
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 423.239,42 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

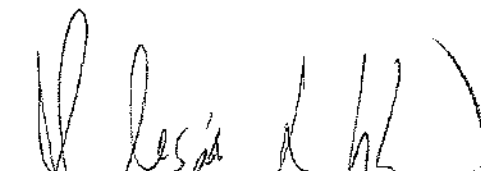
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

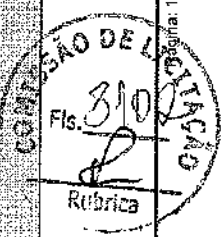
PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REALTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REALTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
 LOCAL: VILA TAPEIRINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

DATA: 12/09/2022 BDI: 28,29%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	*	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%		%	100,00	115,61	32,71	14.832,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	180,24	42,50	1.927,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	473,38	133,92	394,75
2.3	C3238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,11	0,60	17.528,12
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.938,38	36,45	10,31	277.725,41
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.800,18	23,66	6,69	57.670,46
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	401,34	113,54	32.133,66
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	45,56	12,89	3.647,86
4 SINALIZAÇÃO								
4.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	662,03	187,29	7.677,85
5 SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,17	0,33	9.701,91
						VALOR SEM BDI	849,32	9.701,91
						VALOR ORÇAMENTO		93.329,02
						VALOR TOTAL		328.918,58
								423.239,42

Marcos Construtora e Serviços Especiais
 CNPJ: 07.815.710/0001-15
 Rua Caldeira Martins de Jesus 111
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE
 Telmo Gabriel de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 0607.64358-0



Handwritten initials 'AB' at the bottom left of the page.

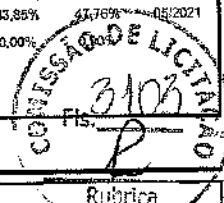
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

DATA : 12/09/2022 BDI : 28,29%

PONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	null	%	1,00000000	115,61
TOTAL Não Oficial:					115,61
VALOR:					115,61

2.1. 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	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,24

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


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5200	147,0400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:					155,1600

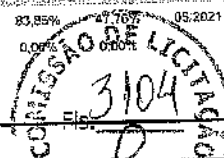
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,38

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,28%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	VERSAO:	05.2021
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento:						1,9152

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento:					2,0350	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:					18,8505	

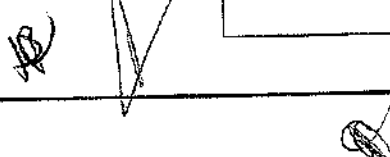
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					36,45	

3.1.0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

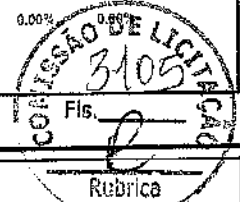
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2486	
VALOR:					23,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	REF: 05/2021	



3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					401,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL Equipamento:					51,9700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL Material:					586,4200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL Serviço:					6,0106
VALOR:					682,03

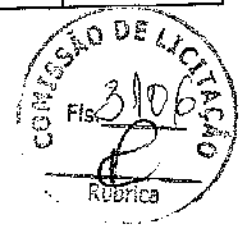
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM.	PONTO:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

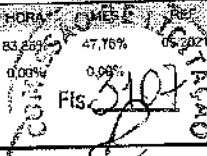


Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua. Ceolste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tobías Casar de Lacarida
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 12/09/2022	BDI: 29,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	POINTE: VERSÃO	HORA: 05/2022	
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,25%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



 Fís. 3107

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Ratão Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.943,51	4.943,51	4.944,98	14.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.850,27	100,00 %			100,00 %
			19.850,27			19.850,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	371.177,39	30,00 %	85,00 %	35,00 %	100,00 %
			111.353,22	129.912,09	129.912,08	371.177,39
4	SINALIZAÇÃO	7.677,85			100,00 %	100,00 %
					7.677,85	7.677,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00 %	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
423.239,42			136.147,00	134.855,60	152.238,82	423.239,42
			136.147,00	271.002,60	423.239,42	

Madeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 07.515.710/0001-75
 Rua Celeste Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	PROVA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composição	PROPRIA
			83,85%	47,76%
			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	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/Seguros	0,32
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	12,15


BDI = 28,29%

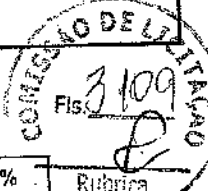
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Calessa Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,28%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	FONTE: SENFRA	VERSÃO: U27.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE.	Composição: PROPRIA	HORA: 83,85%	MÊS: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.		0,00%	0,00%


 Fis. 3109
[Handwritten Signature]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Rubrica
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	Ferriados	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	0,58	
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

Medeiros Construções e Serviços EIREL
 CNPJ: 07.815.770/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 174
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Piedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TP 2022.08.24.001/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
RUA ALFEU ABOIM, 34, FORTALEZA, CEARÁ
E-MAIL: CONTATOCSAENGENHARIA@OUTLOOK.COM**

**Data de Abertura: 12-09-2022 | Hora da Abertura: 15:00:00
Local: SALA DA CPL - PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 100 - CENTRO - BOA VIAGEM/CE**



Rua Alfeu aboim nº 34,
Papicu - Fortaleza - CE



85 98115.4417 | 99654.8804



contatocsaengenharia@outlook.com



_csaengenharia

Fortaleza, CE, 02/09/2022

À Comissão de Licitações
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Ref.: TP 2022.08.24.001/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001/2022 pelo PREÇO GLOBAL DE R\$424.598,76 (QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS) prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias.


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. RAFAEL COSTA VIANA, portador(a) da carteira de identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
RUA ALFEU ABOIM, 34
TEL: (85) 98169-9674


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061970620

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



Rua Alfeu aboim nº 34,
Papicu - Fortaleza - CE



85 98115.4417 | 99654.8804




contatocsaengenharia@outlook.com



csaengenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3113

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	02/08/2022	BDI:	29,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	SEINFRA	UNID:	MES	
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	COEFICIENTE:	2022/08 - Fortaleza	PREÇO UNITÁRIO:	112,76%	TOTAL:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,85%	47,76%
			PREÇO UNITÁRIO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	88,81%	03/2021
		PREÇO UNITÁRIO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	-	07/2022	
		PREÇO UNITÁRIO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	85,55%	47,46%	
		PREÇO UNITÁRIO:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%	

1.1. COM-88318807 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,92	70,43
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00200000	18.382,82	36,77
TOTAL Mão de Obra:						107,20
VALOR:						107,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6595	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento:						158,2936

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,51

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220518	62,1534	0,1371
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
3115

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 02/09/2022	EDI: 28.25%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO:	08/2022
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,78% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	BIORD:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017
		SIORD:	2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,46% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	19,3571
VALOR:	23,80

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98680000	76,1800	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0708 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento:					52,2624

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL Material:					592,3300

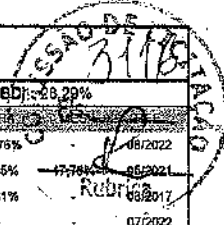
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0486 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0900	6,0674
TOTAL Serviço:					6,0674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 02/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	202208 - Fortaleza 112,75% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17.74% 05/2021
		SIORD	201811 COM DESONERAÇÃO 88,61% 08/2017
		SIORD	202204 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
		SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,48% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



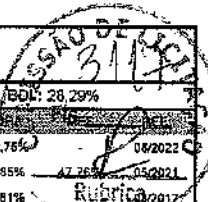
VALOR:	888,29
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UND	QDE/FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1883	
VALOR:					1,17	

Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




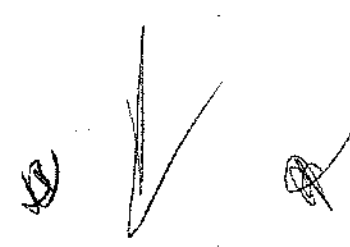
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 02/09/2022		BDI: 28,29%	
FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	DATA:
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	02/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%


COM-88318807 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,92	70,43
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00200000	18.382,82	36,77
TOTAL Mão de Obra:						107,20
VALOR:						107,20


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO


 Nº 3118






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 02/09/2022		BDI : 28,28%	
ORÇAMENTO	VEZES	HORA	MES
SERC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.753,00	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			4.583,67	4.583,67	4.583,67	13.751,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.052,63	100,00 %			100,00 %
			20.052,63			20.052,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	373.340,77	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			112.002,23	130.669,27	130.669,27	373.340,77
4	SINALIZAÇÃO	7.750,44			100,00 %	100,00 %
					7.750,44	7.750,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00 %	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
		424.598,75	136.638,73	135.253,14	152.705,49	
			136.638,73	271.891,87	424.597,36	424.597,36


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA :	02/09/2022	BDI :	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO:	VERBAS	COMO	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,66
	TOTAL	8,40
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 28,29%

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

Rafael Costa Vian
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061970620



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,28%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	PERÍODO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		PREJ	08/2022
			03/2021
			03/2017
			07/2022
			08/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	PREJ
A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00	Rubrica
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SÉBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	36,80	36,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Ferriados	3,71	0,00	
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férrias 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	Férrias 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	16,34	6,06	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37	
	TOTAL	16,82	6,43	

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,28%																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VESTIGIO</th> <th>DETA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/R1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VESTIGIO	DETA	MES	PRE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/R1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	08/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VESTIGIO	DETA	MES	PRE																																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/R1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	08/2022																																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	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

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,29%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80
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	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 28,20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERBA
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	08/2022	08/2022
		SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



Rubrica



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE.
Referente a Tomada de preço Nº 2022.08.24.001

OBJETO: Contratação De Empresa Para Os Serviços De Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Em Dois Distritos Do Município De Boa Viagem - Ce, Conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	Contratação De Empresa Para Os Serviços De Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Em Dois Distritos Do Município De Boa Viagem - Ce	RS 417.058,45
Valor Global		RS 417.058,45

Valor Global: R\$ 417.058,45. (Quatrocentos e Dezessete Mil Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Com prazo de execução dos serviços de acordo com o cronograma, a contar da emissão da ordem de serviço.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE. 06 de setembro de 2022

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

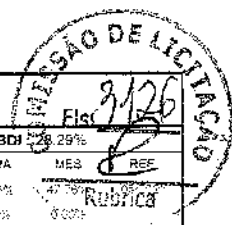
OBRA: Contratação De Empresa Para Os Serviços De Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade Da Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	DATA :	07/09/2022	BDI :	28,29%
DESCRIÇÃO: Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	63,85%	47,75%
CLIENTE: Prefeitura Municipal De Boa Viagem - Ce	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM12.08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	113,29	145,34	11.329,00	14.534,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,45	190,45	1.484,50	1.904,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	467,02	599,14	303,56	389,44
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,09	2,68	13.517,99	17.334,08
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	35,91	46,07	213.283,14	273.627,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,33	29,93	44.331,20	56.872,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	396,97	509,27	24.774,90	31.783,54
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	44,65	57,28	2.786,61	3.574,84
SINALIZAÇÃO									
4.1	C8353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	654,91	840,18	5.920,39	7.595,23
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,14	1,46	7.373,45	9.443,19
								VALOR BDI TOTAL:	91.963,71
								VALOR ORÇAMENTO:	326.104,74
								VALOR TOTAL:	417.058,45

Quatrocentos e Dezessete Mil Cinqüenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação De Empresa Para Os Serviços De Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taparinha Do Município De Boa Viagem - Ce	DATA: 07/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taparinha Do Município De Boa Viagem - Ce	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Localidade De Vila Taparinha Do Município De Boa Viagem - Ce	SEINFRA: 027 COM DESONERACÃO	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal De Boa Viagem - Ce	PROPRIA:	REF:

1.1. ADM12.09 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.00825405	5.868,92	48,44
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0.00352800	18.382,82	64,85
TOTAL Mão de Obra:						113,29
VALOR:						113,29

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	34,8800	36,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:						117,9721

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:						30,4780
VALOR:						148,45

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

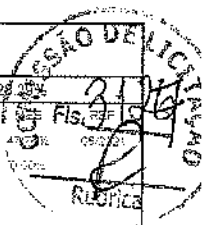
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5600	147,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						155,1600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,8600	97,4512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,3400	148,6660
TOTAL Mão de Obra:						311,8556
VALOR:						467,02

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1481

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação De Empresa Para Os Serviços De Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	DATA: 07/09/2022	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	FONTE: VERSÃO	HORA:
LOCAL:	Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	SEINFRA: COT 1 COM DESONERACAO	COMPR: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal De Boa Viagem - Ce	Composicao: PROPRIA	VALOR: 10000

TOTAL Serviço	13.1008
---------------	---------

VALOR:	23,33
--------	-------

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL Mão de Obra:					152,3900

VALOR:	396,97
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:					44,6503

VALOR:	44,65
--------	-------

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9800	38,6820
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,3500	12,5350
TOTAL Equipamento:					51,2170

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL Material:					580,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					17,2745

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,6600	5,9519
TOTAL Serviço:					5,9519

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Contratação De Empresa Para Os Serviços De Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	DATA : 07/09/2022	BDI : 28,29%	
DESCRIÇÃO:	Execução De Pavimentação Em Pedra Tosca Na Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Localidade De Vila Taperinha Do Município De Boa Viagem - Ce	SEINFRA	021 1 COM DESGASTOS	50 85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal De Boa Viagem - Ce	Composições	PRÓPRIA	0001 0 001%



COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

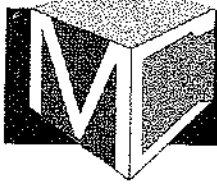
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	7,66
	TOTAL	8,40

Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,66

BDI = 28,29%

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

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001** cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de :

R\$ 412.266,73 (Quatrocentos e Doze Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Três centavos).

Prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Declaramos que no preço proposto, estão incluídos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

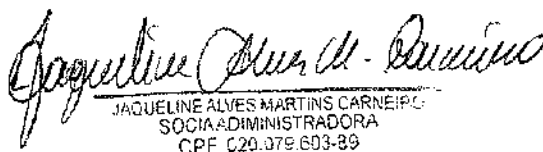
Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação


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. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89


Boa Viagem – CE, 01 de setembro de 2022

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:		DATA : 12/09/2022		BDI : 28,29%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			14.372,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			19.342,03	4,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			351.664,03	87,73
4	SINALIZAÇÃO			7.510,16	1,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS			9.378,51	2,27
VALOR BDI TOTAL:				90.921,23	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				321.345,50	
VALOR TOTAL:				412.266,73	



Quatrocentos e Doze Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Três centavos

Guéline Alves Martins Carneiro
 GUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 620.379.603-89

Marcilio de Sá Gattota
 MARCILIO DE SÁ GATTOTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 181602/RS-1

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/09/2022 BDI: 28,20%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBA	HORA	VALOR											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%											
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.372,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%	Composições Próprias	%	100,00	112,03	143,72	14.372,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.342,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,79	188,32	1.883,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	469,86	589,95	383,47
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,06	2,64	17.075,36
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						361.684,03
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	35,51	45,56	270.598,15
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,04	29,56	56.169,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	391,69	502,50	31.361,03
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	44,16	56,85	3.535,53
4		SINALIZAÇÃO						7.510,16
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	647,57	830,77	7.510,16
5		SERVIÇOS DIVERSOS						9.378,51
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,13	1,45	9.378,51

VALOR BDI TOTAL:	90.921,23
VALOR ORÇAMENTO:	321.346,80
VALOR TOTAL:	412.268,73

Quatrocentos e Doze Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Três centavos

Opageline Alves de Carneiro

OPAGELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 620 379 603-89

LP
MARCILIO DE A. BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 18.168/2012

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MES:	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,86
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	16,48

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

Ingrid Alves M. Carneiro
INGRÍDE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 025 078 603-89

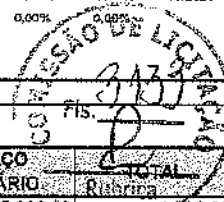
MARCIO DE SA BATISTA
MARCIO DE SA BATISTA
EMPENHADO GAF
CRESCER E INOVAR

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Campos: P	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,28075000	5.886,98	1.596,62
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,12000000	17.812,95	2.137,55
TOTAL Mão de Obra:						3.734,17
VALOR:						112,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						11.202,61
FRAÇÃO DE 100%:						112,03
VALOR BDI (28.29%):						31,69
VALOR COM BDI:						143,72

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2200	24,2200
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2200	54,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL Material:						116,6488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0700	30,1400
TOTAL Mão de Obra:						30,1400
VALOR:						146,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):						41,53
VALOR COM BDI:						188,32

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,7700	143,5400
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:						151,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2500	65,0000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,0900	96,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4000	147,0000
TOTAL Mão de Obra:						308,3600
VALOR:						489,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):						130,09
VALOR COM BDI:						589,95

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,2000	0,0533
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,5500	0,6182
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,2700	0,1329
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,0000	0,0625
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,1800	0,0917
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,6300	0,1444
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2500	0,0000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	12/09/2022
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,6200	0,5426
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,5100	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3900	0,2057
TOTAL Equipamento:						1,8711

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFR	H	0,01282051	15,0700	0,1932
TOTAL Mão de Obra:					0,1932
VALOR:					2,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,28%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,64

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,3400	1,1670
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,3500	0,8135
TOTAL Equipamento:					1,9805

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9900	8,8485
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0100	9,6015
TOTAL Material:					18,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,1300	6,0390
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,0700	9,0420
TOTAL Mão de Obra:					15,0810
VALOR:					36,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,28%):					10,05
VALOR COM BDI:					45,56

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:					3,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,1300	3,0195
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,0700	3,7675
TOTAL Mão de Obra:					6,7870

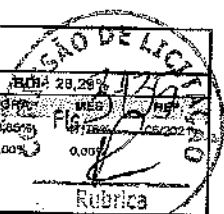
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C326B	SEINFRA	M3	0,03400000	325,9900	11,0837
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9400	0,5991
TOTAL Serviço:					12,9212
VALOR:					23,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,28%):					6,52
VALOR COM BDI:					29,56

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4100	50,8890
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8300	71,3050
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	0,00%
Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0700
TOTAL Material:					240,9940
TOTAL Mão de Obra:					150,7000
VALOR:					391,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):					110,81
VALOR COM BDI:					502,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0700
TOTAL Mão de Obra:					44,1551
VALOR:					44,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):					12,49
VALOR COM BDI:					56,65

4.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,9300
TOTAL Equipamento:					50,6610

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,2800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700
TOTAL Material:					573,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0700
TOTAL Mão de Obra:					17,0830

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,9900
TOTAL Serviço:					5,8678
VALOR:					647,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):					183,20
VALOR COM BDI:					830,77

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

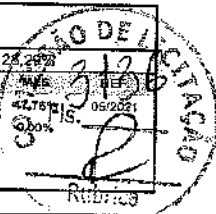
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0700
TOTAL Mão de Obra:					1,1303
VALOR:					1,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
FORTE:	SEINFRA	VRASC:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PROPRIA	VALOR:	42,76% IS. 05/2021
			0,00%



1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MES	0,28075000	5.686,98	1.596,62
18583	SEINFRA	MES	0,12000000	17.812,95	2.137,55
TOTAL Mão de Obra:					3.734,17
VALOR:					112,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:					11.202,61
FRAÇÃO DE 100%:					112,03
VALOR BDI (28,29%):					31,69
VALOR COM BDI:					143,72

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
	SEINFRA	L	1,00000000	24,2200	24,2200
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2200	54,9900
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,2590
TOTAL Material:					116,6488
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,0700	30,1400
TOTAL Mão de Obra:					30,1400
VALOR:					146,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,29%):					41,53
VALOR COM BDI:					188,32

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	71,7700	143,5400
10756	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					151,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,2500	65,0000
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,0900	96,3600
12445	SEINFRA	H	5,00000000	29,4000	147,0000
TOTAL Mão de Obra:					308,3600
VALOR:					459,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,29%):					130,09
VALOR COM BDI:					589,95

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,2000	0,0533
10598	SEINFRA	H	0,00400000	154,5500	0,6182
10607	SEINFRA	H	0,00220519	60,2700	0,1329
10721	SEINFRA	H	0,00035897	174,0000	0,0625
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,1800	0,0917
10723	SEINFRA	H	0,00087179	165,6900	0,1444
10626	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,2500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	07,75%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	211,6200	0,5426
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	26,5100	0,0102
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	94,3900	0,2057
TOTAL Equipamento:				1,8711

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	15,0700	0,1932
TOTAL Mão de Obra:				0,1932
VALOR:				2,08
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):				0,68
VALOR COM BDI:				2,64

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,3400	1,1670
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	81,3600	0,8135
TOTAL Equipamento:				1,9805

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	58,9900	8,8485
11609 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	64,0100	9,6015
TOTAL Material:				16,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,1300	6,0390
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,0700	9,0420
TOTAL Mão de Obra:				15,0810
VALOR:				35,51
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):				10,08
VALOR COM BDI:				45,56

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:				3,3300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,1300	3,0195
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,0700	3,7675
TOTAL Mão de Obra:				6,7870

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	325,9900	11,0837
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01500000	39,9400	0,5991
TOTAL Serviço:				12,9212
VALOR:				23,04
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):				6,52
VALOR COM BDI:				29,56

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

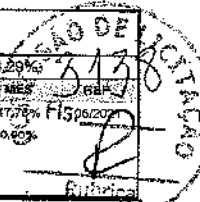
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	65,4100	50,9890
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	73,8300	71,3050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5400	118,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	VILA TAPEIRINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,75%
		FLUXO:	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0700	150,7000
TOTAL Material:						240,9940
TOTAL Mão de Obra:						150,7000
VALOR:						391,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):						110,81
VALOR COM BDI:						502,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0700	44,1551
TOTAL Mão de Obra:						44,1551
VALOR:						44,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.29%):						12,49
VALOR COM BDI:						56,65

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

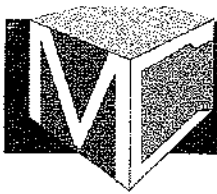
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5200	38,2680
10708	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,9300	12,3930
TOTAL Equipamento:						50,6610
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,2800	512,2800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7900	50,3700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL Material:						573,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1300	2,0130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0700	15,0700
TOTAL Mão de Obra:						17,0830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,9900	5,8678
TOTAL Serviço:						5,8678
VALOR:						647,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.28%):						183,20
VALOR COM BDI:						830,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0700	1,1303
TOTAL Mão de Obra:						1,1303
VALOR:						1,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.28%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,45

Jaqueline Alves de Carvalho
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.379.603-89

Marcilio de A. Batista
 MARCILIO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 181000005-8



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. 12.878.006/0001-45, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº2004014051226 SSP - CE e do CPF nº. 020.079.603-89, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89



Boa Viagem – CE, 01 de setembro de 2022



A
Prefeitura municipal de Boa Viagem/CE
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°: 2022.08.24.001

Data e Hora de Abertura: 06 DE SETEMBRO DE 2022 – 09:00 HRS
Razão social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,
CNPJ: 13.037.186/0001-03
Endereço: Rua Adalberto Correia Lima, nº 274, bairro Tauazinho Tauá –CE –CE, 63660-000
Fone: (88) 9 8146-3510 / (88) 9 9805-1541
BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA N°.: 1155-X; CONTA CORRENTE N°: 36015-5

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	R\$ 403.535,22
VALOR GLOBAL: R\$ 403.535,22		

VALOR GLOBAL: R\$ 403.535,22 (quatrocentos e três mil e quinhentos e trinta e cinco reais e vinte e dois centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 infortunistica 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;

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. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e do CPF nº 245.257.313-20, como proprietário desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Já considerados, no momento, todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

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

Tauá/CE 06 de setembro de 2022

Atenciosamente,

João Ferreira Neto
Proprietário

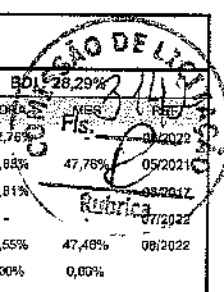


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

DATA: 05/08/2022		BDI: 28,29%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

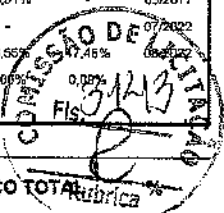


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.561,00
1.1	COM-26304027	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	115,61	11.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.436,69
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	139,43	1.394,30
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,85	462,38	300,55
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	1,97	12.741,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						275.508,17
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	34,86	206.858,91
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	22,71	43.153,09
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	378,99	23.652,77
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	45,56	2.843,40
4	SINALIZAÇÃO						5.475,89
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	605,74	5.475,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS						7.567,49
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,17	7.567,49
VALOR BDI TOTAL:						88.985,98	
VALOR ORÇAMENTO:						314.549,24	
VALOR TOTAL:						403.535,22	
Quatrocentos e Três Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 05/09/2022	BDI: 28,29%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				07/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.561,00	2,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.436,69	3,58
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	276.508,17	68,27
4	SINALIZAÇÃO	5.475,89	1,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.587,49	1,88
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.985,98	22,05
VALOR BDI TOTAL:		86.985,98	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		314.549,24	
VALOR TOTAL:		403.535,22	

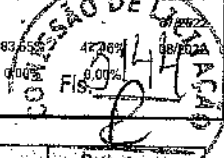
Quatrocentos e Três Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

DATA: 05/09/2022		BDI: 28,29%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,26%	08/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	80,00%	0,00%	08/2022
Composição		PRÓPRIA		

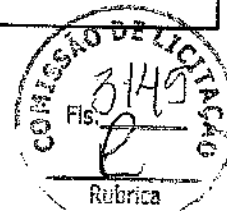


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.561,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.853,28	3.853,28	3.854,44	11.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.436,69	100,00 %			100,00 %
			14.436,69			14.436,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	275.508,17	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			82.652,45	96.427,86	96.427,86	275.508,17
4	SINALIZAÇÃO	5.475,89			100,00 %	100,00 %
					5.475,89	5.475,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.567,49			100,00 %	100,00 %
					7.567,49	7.567,49
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.985,98	32,09 %	31,88 %	36,03 %	100,00 %
			28.555,60	28.368,73	32.061,65	88.985,98
		403.535,22	129.498,02	128.649,87	145.387,33	403.535,22
			129.498,02	258.147,89	403.535,22	403.535,22

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 05/09/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85

G+S	BENEFÍCIO	%
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,66
	TOTAL	8,40

I	IMPOSTOS	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 28,29%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 05/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76% MES: 47,76% REF: 08/2022 05/2021 03/2017 07/2022 08/2022 0,00% 0,60%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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