



PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**



# PROPOSTAS



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)

## CARTA-PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002**, cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **RS 863.315,21 (Oitocentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Um centavos)**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos 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,

Boa Viagem – CE, 08 de novembro de 2021

  
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 020.079.603-89

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 08/11/2021    **BDI:** 28,57%  
**VERSO:**    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    09/2021  
**SINAPI:** 202109 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

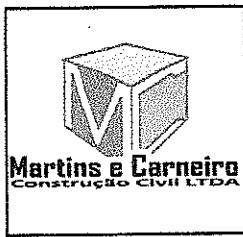
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	12,45	3,56	16,01	41.305,80
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	16,16	4,62	20,78	8.727,60
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	18,30	5,23	23,53	52.942,50
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	42,02	12,01	54,03	45.385,20
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	581,12	166,03	747,15	252.536,70
2.2	COMP01,	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55x25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	70,78	20,22	91,00	12.740,00
<b>3</b>	<b>FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>								
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	16,29	4,65	20,94	61.563,60
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	459,37	131,24	590,61	260.459,01
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	20,31	5,80	26,11	76.763,40
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	12,45	3,56	16,01	47.069,40
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,01	0,29	1,30	3.822,00

**VALOR ORÇAMENTO:** 671.466,33  
**VALOR BDI TOTAL:** 191.848,88  
**VALOR TOTAL:** 863.315,21

**Quinhentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Quatro Centavos**

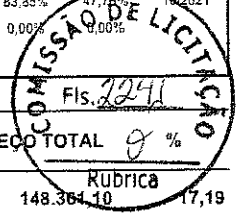


*Jaqueline Alves Martins Carneiro*  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>DATA:</b> 08/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	148.364,10	17,19
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	265.276,70	30,73
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	449.677,41	52,09
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>671.466,33</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>191.848,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>863.315,21</b>	

Oitocentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Um centavos

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

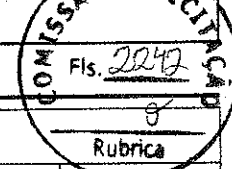
  
 MARCLIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 181006355-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	08/11/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



## 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8800	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,8400	0,5774
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,8100	0,0869
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	132,2000	0,7554
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,0300	0,0272
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,8800	0,3765
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8234</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,5200	0,7726
567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	24,0300	0,1716
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,9442</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,9600	2,7280
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,9000	6,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,6780</b>

VALOR:	12,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,01

## 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	31,8800	0,4251
704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	80,8400	0,7186
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	60,8100	0,9459
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	132,2000	0,8813
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9709</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	13,5200	2,4036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4036</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,9600	2,7280
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,9000	8,0620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7900</b>

VALOR:	16,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	4,62
VALOR COM BDI:	20,78

*Jacqueline Alves de Carneiro*  
 JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

*Marcilio de Sá Batista*  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CAR.  
 CREA/CE Nº 181008336-4

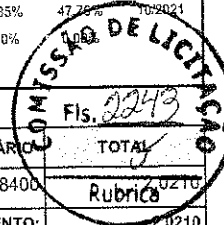
## 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	08/11/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	80,8400	2,0210
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0210</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	18,0600	0,4515
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	13,5200	1,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3443</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,9300</b>

VALOR:	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	5,23
VALOR COM BDI:	23,53

### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,8400	3,2336
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,2336</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	18,0600	0,7224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,5200	2,7040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4264</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3600	35,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,3600</b>

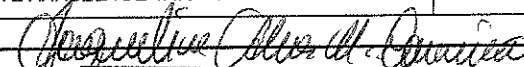
VALOR:	42,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	12,01
VALOR COM BDI:	54,03

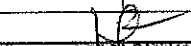
### 2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,1500	34,3350
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,2800	11,1280
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>45,4630</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,0600	1,8060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,5200	13,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,3260</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

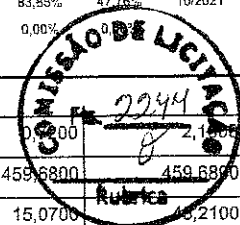
  
 MARCLIO DE S. BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 18106335-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**Martins e Carneiro**  
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 10/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,000	2,1500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	459,6800	459,6800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,0700	45,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1500	7,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>515,0400</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	293,9000	5,2902
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,2902</b>

<b>VALOR:</b>	<b>581,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>166,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>747,15</b>

### 2.2. COMP01., - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55x25CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,27	1,08
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,56	64,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,64</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,40000000	12,85	5,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>20,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,00</b>

### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,0000	9,0000
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,8000	5,9400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,9400</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,5200	1,3520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,3520</b>

*Jaqueline Alves de Oliveira*  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

*Marcilio de A. Batista*  
 MARCILIO DE A. BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 18.4008355-8

<b>VALOR:</b>	<b>16,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,94</b>

### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>DATA:</b> 08/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	0,0600	36,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,5200	216,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>Subrica</b>	<b>252,4400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	40,9656
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,1675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	107,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,9331</b>

<b>VALOR:</b>	<b>459,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>131,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>590,61</b>

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	0,5832
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,3612
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9444</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	0,0874
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,2816
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,3690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,11</b>

### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,5774
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0869
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,7554
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0272
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,3765
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8234</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	0,7724
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,1716
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9440</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,7280
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	6,9500

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA

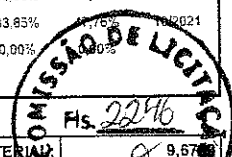
MARCIO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181008355-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



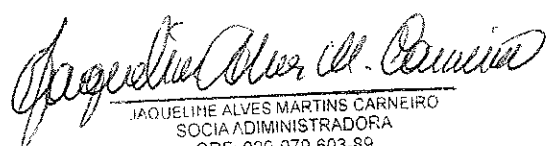
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




TOTAL MATERIAL:	9,67
VALOR:	RUBRICA 1245
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	3,56
VALOR COM BDI:	16,01

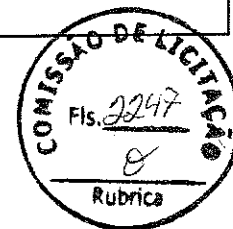
### 3.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,5200	1,0140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0140</b>
VALOR:						1,01
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,30

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENSENERO CUB  
 CREA/CE Nº 181002353-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

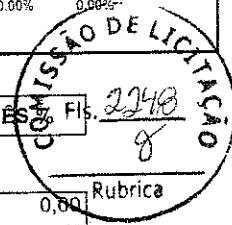
*Jaqueline Alves de Carneiro*  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF - 020.079.603-89

*Marcilio de Sá Batista*  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181003355-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIO HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			10/2021



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

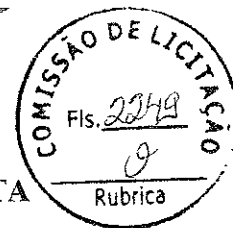
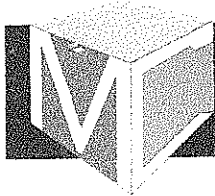
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

**A + B + C + D**

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181005335-8



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ao Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Boa Viagem/Ce

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002**

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 nº**2004014051226 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.

Boa Viagem – CE 08 de novembro de 2021

  
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 020.079.603-89



## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 08 de novembro de 2021

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002, cujo objeto e a contratação de empresa para **OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**, pelo preço global de R\$ 985.423,67 (novecentos e oitenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e três reais e sessenta e sete centavos), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

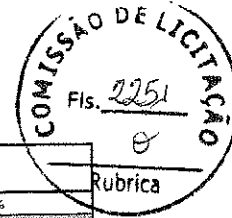
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

P.P. Felipe da Silva Queiroz  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA – RN 211501802-8  
ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						173.550,30
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	18,77	48.426,60
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	24,22	10.172,40
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	27,45	61.762,50
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	63,32	53.188,80
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						297.754,10
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	879,55	297.287,90
2.2	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	3,33	466,20
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES						514.119,27
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	23,81	70.001,40
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	667,27	294.268,07
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	30,79	90.522,60
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	18,77	55.183,80
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,41	4.145,40
						VALOR BDI TOTAL	216.952,58
						VALOR ORÇAMENTO	786.471,09
						VALOR TOTAL	986.423,67

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Minha-Ceará/CE - FONE: (88) 3529-1256

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA:	08/11/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/09 - Fortaleza
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO:	2019/11	COM DESONERAÇÃO:	88,81%
			SICRO:	2021/04	COM DESONERAÇÃO:	-
			SINAPI:	2021/09	COM DESONERAÇÃO:	63,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

**1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	34,82	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00734737	91,09	0,67
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00146947	68,42	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00587790	150,46	0,88
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00146947	20,50	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00587790	74,33	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,05877893	14,31	0,84
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00734737	25,43	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,56574720	5,71	3,23
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,51431564	15,99	8,22
TOTAL MATERIAL:					11,45
VALOR:					14,60

**1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01372801	34,82	0,48
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00915201	91,09	0,83
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01601603	68,42	1,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00686401	150,46	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,18304026	14,31	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,56628080	5,71	3,23
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,59718884	15,99	9,55
TOTAL MATERIAL:					12,78
VALOR:					18,84

**1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,02536277	91,09	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA: 08/11/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO	MOB
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04994718	19,11	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14403942	14,31	2,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,02	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,35</b>

**1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04365537	91,09	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07173773	19,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22616001	14,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,67	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,25</b>

**2.1. 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	0,92618025	42,03	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10290892	126,05	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>51,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10290892	19,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02908917	14,31	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,02908917	528,67	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,08726751	17,33	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,02908917	8,22	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>609,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01852361	326,56	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>6,06</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.675.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>DATA:</b> 08/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>UNIDADE:</b> KUDFICA	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>684,10</b>
---------------	---------------

**2.2. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18070740	14,31	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,59</b>	

**3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10288308	101,93	10,49
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30864923	21,27	6,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,05</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10288308	14,31	1,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,52</b>	

**3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

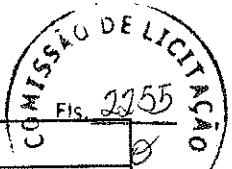
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05789020	19,11	39,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,46312160	14,31	235,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>274,92</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71820367	67,50	48,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,90341380	76,19	68,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	226,36792188	0,56	126,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>518,99</b>	

**3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04116438	15,43	0,64
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02058219	19,11	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,03</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01029110	10,05	0,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,05998288	21,53	22,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,95</b>	

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. INICIAL
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,82	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (GHP)	SEINFRA	H	0,00734737	91,09	0,67
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00146947	68,42	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00587790	150,46	0,88
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00146947	20,50	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00587790	74,33	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,12</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05877893	14,31	0,84
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00734737	25,43	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,56574720	5,71	3,23
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,51431564	15,99	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,60</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07717042	14,31	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

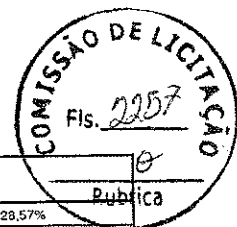


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			Rubrica				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA : 08/11/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FORTE	VERSAO	FOXA	MEB	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SBC	2021/03 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CPU/001 - DEMOLIÇÃO DE CERCAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18070740	14,31	2,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
					VALOR:	2,59

*TCS*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%																																				
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.																																							
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> <th>IRRF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ	IRRF	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ	IRRF																																				
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

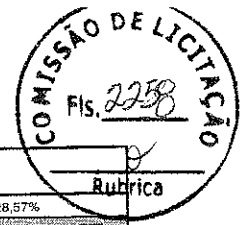


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>DATA :</b> 08/11/2021	<b>BDI :</b> 28,57%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				Rubrica	
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.905-36

*TCS da Silva*  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

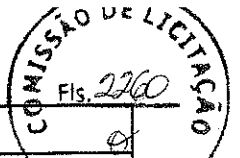


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA : 08/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS
			112,76% - 08/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			88,81% - 03/2017
			- 09/2021
			83,85% 47,76% 10/2021
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>


C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36


**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

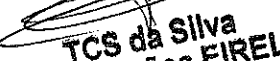


		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	DATA : 08/11/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES.	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/C4 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/C9 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

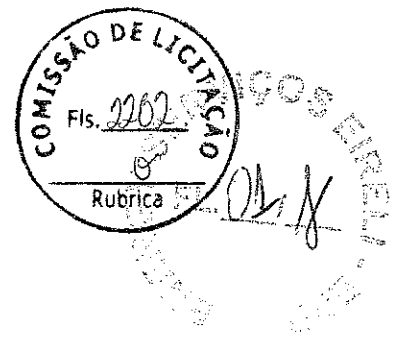
  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27





**ENERGY**  
Serviços



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002**, cujo **objeto**: MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

**CNPJ:** 19.959.003/0001-85

**Inscrição Estadual:** ISENTO

**Representante:** FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

**Carteira de Identidade:** 20087763502 SSPDS-CE

**CPF:** 074.221.613-61

**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

**Telefone:** (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

**E-mail:** [energy.servicosiluminacao@vivo.com](mailto:energy.servicosiluminacao@vivo.com)

**2. PREÇO DO SERVIÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	VB	1	R\$ 833.896,12
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>				<b>R\$ 833.896,12</b>

VALOR POR EXTENSO: **Oitocentos e trinta e três mil, oitocentos e noventa e seis reais e doze centavos.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações confidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.



**ENERGY**  
Serviços



02/8  
SERVIÇOS ELETRIC

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 08 de Novembro de 2021.

PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE  
RNP 0610394380  
CPF 025.337.913-00  
ENGENHEIRO CIVIL

Genécio de Oliveira Araújo  
CPF: 074.221.018-81  
Energy Services Brasil EPP  
Sócio Administrador

4  
Q

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.

LOCAL: BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 04/11/2021

VERSÃO

HORA

BDI : 28,57%

MEB

DATA REF.

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

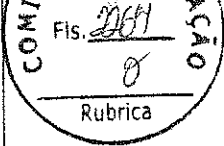
202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	12,02	15,45	31.011,60	39.861,00
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	15,61	20,06	6.556,20	8.425,20
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	17,66	22,70	39.735,00	51.075,00
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	40,58	52,17	34.087,20	43.822,80
<b>2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	339,00	561,28	721,63	190.273,92	244.632,57
2.2	COMP00001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55 X 25CM (M2)	PRÓPRIA	M2	140,00	68,36	87,89	9.570,40	12.304,60
<b>3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRE</b>									
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	15,72	20,21	46.216,80	59.417,40
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	442,99	569,55	195.358,59	251.171,55
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	19,61	25,21	57.653,40	74.117,40
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	12,02	15,45	35.338,80	45.423,00
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	0,97	1,24	2.851,80	3.645,60
								VALOR BDI:	185.242,41
								VALOR ORÇAMENTO:	648.653,71
								VALOR TOTAL:	833.896,12

*(Assinatura)*

**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE**  
RNP N°06.1039438-0  
CPF 025.337.913-00  
ENGENHEIRO CIVIL



*(Assinatura)*  
Pensando em Você e em Melhorar  
CNPJ 07.000.000/0001-01  
Energy Serviços Iluminação EPP  
Sociedade Administradora

Oitocentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais e Doze centavos

03/8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	DATA : 04/11/2021	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	0,56
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

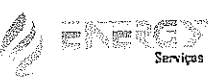
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE**  
 RNP Nº 06.1033438-0  
 CPF 025.337.913-00  
 ENGENHEIRO CIVIL

Fernando de Azevedo Rodino  
 CPF Nº 024.910.201  
 Energy Serviços de Engenharia EPP  
 São Paulo - SP

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	DATA : 04/11/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

08/2021

09/2021

08/2021


Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,96
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,00
I	IMPOSTOS	13,15
	PIS	0,65
	Cofins	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>37,60</b>

0518

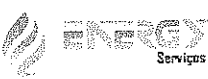
**BDI = 28,57%**

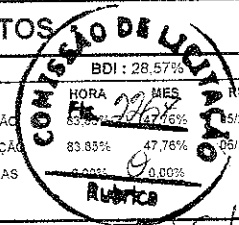
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE**  
 RNP N°06.1039438-0  
 CPF 025.337.913-00  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 Energy Serviços Eireli - EPP  
 Sócio Administrador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	DATA : 04/11/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	VERSÃO	HORA MIES REF.	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021



06/18

### 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7800	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,9800	0,5570
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,7200	0,0839
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,5800	0,7290
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,3700	0,0262
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,5300	0,3630
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7691</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,0600	0,7463
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	23,2100	0,1658
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,9121</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,7900	2,6345
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,4300	6,7150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3495</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.011,60</b>

### 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	30,7800	0,4104
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	77,9800	0,6932
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	58,7200	0,9134
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,5800	0,8505
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8675</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	13,0600	2,3218
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3218</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,7900	2,6345
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,4300	7,7894
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,4239</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.556,20</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	04/11/2021	BDI:	28,57%
VERSÃO	027.1 CDM DESONERACAO	83,85%	47,75%
SEINFRA	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS: 200  
 05/2021  
 06/2021  
 Rubrica  
 0718

VALOR:	15,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,96
VALOR BDI (28.57%):	4,45
VALOR TOTAL:	6,556,20

### 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	77,9800	1,9495
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9495</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	17,4400	0,4360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	13,0600	1,8284
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,2644</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4500	13,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,4500</b>

VALOR:	17,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR BDI (28.57%):	5,04
VALOR TOTAL:	39.735,00

### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	77,9800	3,1192
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,1192</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	17,4400	0,6976
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3096</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1600	34,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,1600</b>

VALOR:	40,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,54
VALOR BDI (28.57%):	11,59
VALOR TOTAL:	34.087,20

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,8400	33,1560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	DATA : 04/11/2021		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	09,850
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/05 COM DESIGNAÇÃO	03,630
			BDI: 28,57% REF. 05/2021 05/2021 COMPOSIÇÕES P/ÁREAS 00,00% 00,00% Rubrica 08/18		

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	107,3300	10,7330
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	43,8890

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,4400	1,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,0600	13,0600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,8040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	444,0800	444,0800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,5500	43,6500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9000	6,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	497,5000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	282,9600	5,0933
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	5,0933

VALOR:	561,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR BDI (28.57%):	160,35
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>190,273,92</b>

### 2.2. COMP00001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55 X 25CM (M2) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,37	62,37
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	63,41

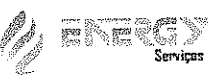
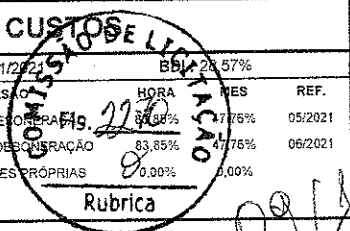
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,38	4,95
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	4,95

VALOR:	68,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR BDI (28.57%):	19,53
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.570,40</b>

### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,7900	8,6790
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,1200	5,7360
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	14,4150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	DATA:	04/11/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.	VERSO:	19	HORA: 22	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/05 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	13,0600	1,3060
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3060
VALOR:					15,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,69
VALOR BDI (28.57%):					4,49
VALOR TOTAL:					46.216,80

### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,4400	34,8800
12543	SERVENTE	H	16,00000000	13,0600	208,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					243,8400

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	56,7000	39,5766
10280	BRITA	M3	0,87800000	63,9900	56,1832
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL MATERIAL:					199,1598

VALOR:		442,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):		156,20
VALOR BDI (28.57%):		126,56
VALOR TOTAL:		195.358,59

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	14,0800	0,5632
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	17,4400	0,3488
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9120

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	8,4400	0,0844
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	18,0800	18,6224
TOTAL MATERIAL:					18,7068

VALOR:		19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,55
VALOR BDI (28.57%):		5,60
VALOR TOTAL:		57.653,40

### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

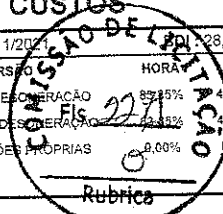
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	30,7800	0,0000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	04/11/2021
VERSÃO:	027.1 COM DECOMERCAÇÃO
HORA:	2021/05 COM DECOMERCAÇÃO
MES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.:	



2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,9800	0,5570
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	58,7200	0,0839
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,5800	0,7290
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,3700	0,0262
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,5300	0,3630
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7591</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	13,0600	0,7463
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	23,2100	0,1658
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9121</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	4,7900	2,6345
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	13,4300	6,7150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3495</b>

VALOR:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,79
VALOR BDI (28.57%):	3,43
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>35.338,80</b>

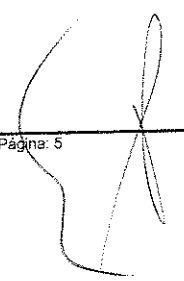
### 3.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,0600	0,9795
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9795</b>

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR BDI (28.57%):	0,27
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.851,80</b>

  
**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE**  
 RNP N°06.1039438-0  
 CPF 025.337.913-00  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 Fernando Igor Garcia de Lima Rachino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador



**CARTA PROPOSTA**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002**

**Objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e sinalização viária horizontal, vertical e faixas elevadas de pedestres no município de Boa Viagem – Ce.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002** de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, **pelo preço Global de R\$ 847.588,88 (Oitocentos e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e oito reais e oitenta e oito centavos)** com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

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). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº. 8909002031323 SSPDS/CE e CPF nº 763.610.123-87, como representante legal desta empresa.


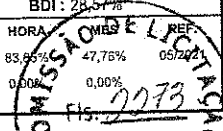
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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.

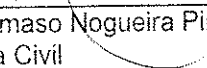
Tauá, CE, 08 de novembro 2021.




**Gildazio Rodrigues Cavalcante**  
CPF nº 763.610.123-87  
Titular

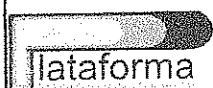
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 19/10/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 05/2021 0,00%
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>445.782,20</b>
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	15,44	39.835,20
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	20,46	8.593,20
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	22,94	51.615,00
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	52,07	43.738,80
<b>2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>241.668,08</b>
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	714,46	241.487,48
2.2	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	1,29	180,60
<b>3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>							<b>462.138,60</b>
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	21,83	64.180,20
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	623,60	275.007,60
3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	24,88	73.147,20
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	15,44	45.393,60
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,50	4.410,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>188.336,65</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>659.252,23</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>847.588,88</b>

  
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro  
 Engenharia Civil  
 CREA nº 38.947D

  
 Gildazio Rodrigues Cavalcante  
 CPF nº 763.610.123-87  
 Titular

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002

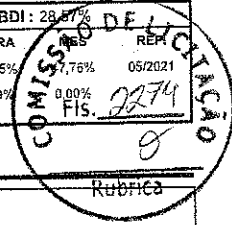
LOCAL: BOA VIAGEM - CE

DATA: 19/10/2021

BDI: 28,67%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,1700	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,2700	0,5734
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,7000	0,0867
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,9300	0,7310
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,0400	0,0301
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,1500	0,3723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7935</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,1100	6,5550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,01</b>

### 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,1700	0,4556
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	80,2700	0,7135
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	60,7000	0,9442
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,9300	0,8529
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,9662</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7644</b>

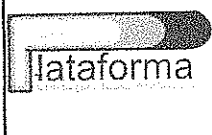
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,1100	7,6038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,1778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,91</b>

### 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

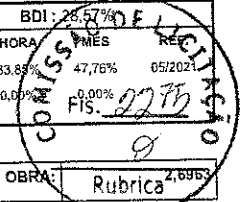
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	80,2700	2,0068
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0068</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>DATA:</b> 19/10/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	<b>HORA:</b> 05/2021	<b>REC:</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	<b>SEINFRA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>Rubrica</b> 2,6953
---------------------------	-----------------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,1400
<b>VALOR:</b>					17,84

### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,2700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,2108

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,9408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,3500
<b>VALOR:</b>					40,50

### 2.1. 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	40,0800
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,9300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					46,9850

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,6270


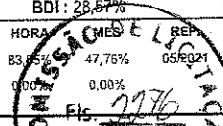
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					485,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	300,3400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,4061
<b>VALOR:</b>					555,70

### 2.2. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,67%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	83,95%	47,76%	0,00%
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00011950 SINAPI	BUCHA DE NAYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDAS PHILLIPS	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,25	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,00
<b>VALOR:</b>						1,00

### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,1300
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,0500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,4280

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,5550
<b>VALOR:</b>					16,98

### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	55,3500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					194,6917
<b>VALOR:</b>					485,03

### 3. 0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,0862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,2400
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,2619
<b>VALOR:</b>					19,35

### 3.4. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,1700
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,2700
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>DATA:</b> 19/10/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85% 0,00%
	<b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM - CE	MES: 05/2024 REF: 05/2024 FIS. 2477 Rubrica 301		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,9300	0,7310
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,0400	0,3010
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,1500	0,3723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7935

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,0860


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,1100	6,5550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,1290


<b>VALOR:</b>	<b>12,01</b>
---------------	--------------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663


<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------

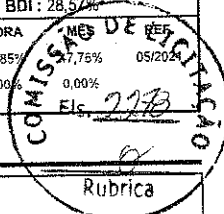
  
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro  
 Engenharia Civil  
 CREA nº 38.947D

  
 Gildazio Rodrigues Cavalcante  
 CPF nº 763.610.123-87  
 Titular



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REGISTRO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



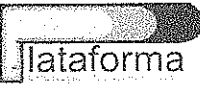
### GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 SINAPI	BUCHA DE NAYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDAS PHILLIPS	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,25	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,00</b>	

\_\_\_\_\_  
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro  
 Engenharia Civil  
 CREA nº 38.947D

\_\_\_\_\_  
 Gilvazio Rodrigues Cavalcante  
 CPF nº 763.610.123-87  
 Titular

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,55% 47,76%  
 REF. 05/2021  
 0,00% 0,00%  
 El. 2279  
 9  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

### I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,8700
<b>VALOR:</b>						22,87

### I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,1667
<b>VALOR:</b>					34,17

### I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,8200
<b>VALOR:</b>					30,82

### I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,8200
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					80,2715
<b>VALOR:</b>					80,27

### I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,7400
<b>VALOR:</b>						18,74

### I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					60,7039

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES  
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002  
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE

DATA: 19/10/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,57%  
 HORA: 87,88%  
 MES: 47,75%  
 REF: 05/2021  
 Fis. 280  
 8  
 VALOR: Rubrica 60,70

### I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,3500	32,6625
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,6625</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,66</b>

### I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	32,6600	32,6600
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,8200	38,8914
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,8200	3,0725
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,8200	34,5701
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,9340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,93</b>

### I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>

### I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8200	3,5850
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8200	0,2478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,0428</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,04</b>

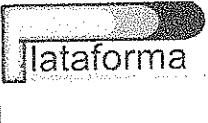
### I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

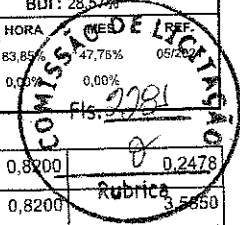
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,1700	40,5241
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,5241</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,52</b>

### I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	40,5200	40,5200
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8200	3,5850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	05/2021



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8200	0,2478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8200	3,5650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,1478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,15</b>

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

10581 - 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	0,8200	15,5253
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8200	1,6864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,0817</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,08</b>

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3500	45,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,5600	45,5600
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	0,8200	15,5253
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8200	1,6864
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8200	23,2880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,9297</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,93</b>

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*RM*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 19/10/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	Rubrica 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8200	1,5959
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8200	0,0796
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,4155
<b>VALOR:</b>						20,42

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,7688
<b>VALOR:</b>					3,77

**I0000 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,0254
<b>VALOR:</b>					25,03

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,3000
<b>VALOR:</b>					25,30

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					75,8885
<b>VALOR:</b>					75,89

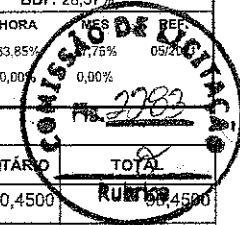
**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					90,4500
<b>VALOR:</b>					90,45

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,4500	90,4500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8200	46,4594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8200	4,1291
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8200	69,6891
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,0276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>236,03</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200	37,3763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8200	4,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,7363</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,74</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3500	77,8875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,89</b>

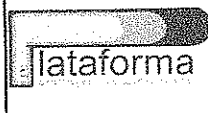
### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,8900	77,8900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200	37,3763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8200	4,0600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8200	56,0645
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,6908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,69</b>

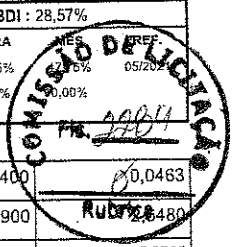
### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	236,0300	3,2782

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 19/10/2021	BDI: 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	83,85%
			0,00%



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,7400	0,0463
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	200,6900	0,4319
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,9725</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,40</b>

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8200	23,5026
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8200	2,0888
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,8914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,89</b>

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3500	55,7775
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,78</b>

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,7800	55,7800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8200	23,5026
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8200	2,0888
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8200	35,2539
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,9253</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,93</b>

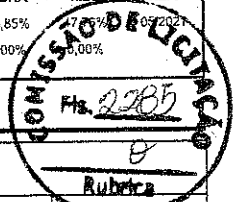
**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8200	119,5018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8200	10,4896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,2914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,29</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8200	119,5018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8200	10,4896
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8200	159,3358
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>314,6272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>314,63</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8200	5,1047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8200	0,4537
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,2984</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,30</b>

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3500	90,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,45</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

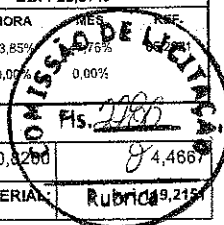
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	90,4500	90,4500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8200	5,1047
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8200	0,4537



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8200	84,466
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						Rubrica 9,2151
<b>VALOR:</b>						119,22

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,7400
<b>VALOR:</b>						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8200	10,0754
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8200	0,8844
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,6998
<b>VALOR:</b>						29,70


I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,3500	47,2350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						47,2350
<b>VALOR:</b>						47,24

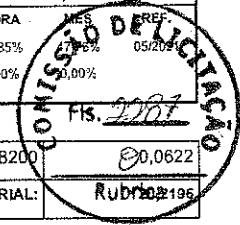
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,2400	47,2400
776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8200	10,0754
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8200	0,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8200	11,1949
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						88,1347
<b>VALOR:</b>						88,13

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,7400
<b>VALOR:</b>						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8200	1,4174

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8200	0,0622
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>Rubrica 196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,22</b>

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8200	1,4174
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8200	0,0622
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8200	0,7874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,0070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,01</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	5,1841
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	3,7076
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,8917</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,3320
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,0675
1568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,7122
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0428
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,3570
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,2513
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,7628</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,09</b>

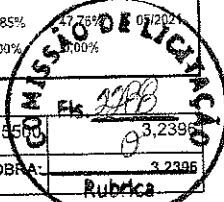
### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,8058
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	3,6665
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	13,1096
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,9675
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,5494</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>VERSÃO</b>	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	83,85%	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,2395

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.798,0600	8,7192
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,7192

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	33,0900	36,3990
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					36,3990

<b>VALOR:</b>	<b>70,91</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,00000000	20,4200	0,0000
10680	SEINFRA	H	1,00000000	25,0300	25,0300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					25,0300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4600	116,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					116,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	6,4000	5,8861
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9100	59,2808
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					65,1669

<b>VALOR:</b>	<b>300,34</b>
---------------	---------------

### I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400

<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>
---------------	--------------

### I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	2,52000000	0,8200	2,0664
12702	SEINFRA	H	0,11060000	0,8200	0,0907
12703	SEINFRA	H	1,40000000	0,8200	1,1480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,0451

<b>VALOR:</b>	<b>22,05</b>
---------------	--------------

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,57%
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

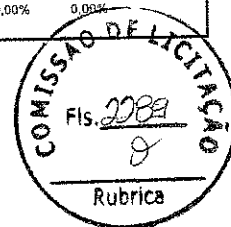
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,64
L	Lucro	7,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,29</b>

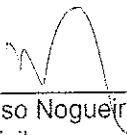
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,45
R	Riscos	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>5,35</b>


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

**BDI = 27,73%**

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



  
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro  
 Engenharia Civil  
 CREA nº 38.947D

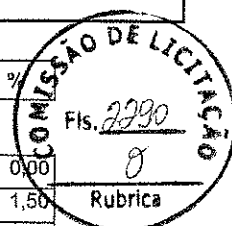
  
 Gildazio Rodrigues Cavalcante  
 CPF nº 763.610.123-87  
 Titular

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 19/10/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A+B+C+D**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CEARÁ**  
**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: CONCORRÊNCIA n° 2021.10.01.002**

**AOS CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43**, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO FABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM- CEARÁ.**, conforme Edital.

Valor para Global de **R\$ 774.625,73** (Setecentos e setenta e quatro mil, seiscentos e vinte e cinco reais e setenta e três centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

**DADOS DA EMPRESA:**

Proponente: **AOS CONSTRUÇÕES EIRELI**

Endereço Comercial: **Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza - Ceara, CEP: 60.356-682**

CNPJ: **13.640.830/0001-25**

Fone/Fax: **(85) 3218-1149**

E-mail: **aosconstrucoes2020@gmail.com**

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:**

Nome: **Adriano de Oliveira Souza**

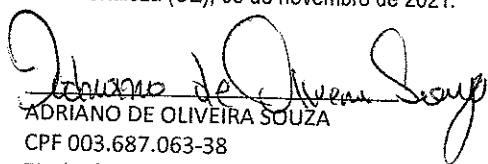
RG n°: **2000010411462 - SSP- CE, CPF n°: 003.687.063-38**

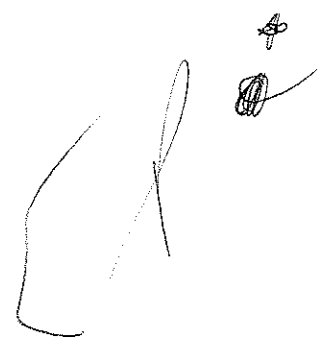
Cargo/Função: **Titular Administrador**

Prazo Execução dos Serviços, Conforme Edital.

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.**

Fortaleza (CE), 08 de novembro de 2021.

  
**ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA**  
**CPF 003.687.063-38**  
**Titular/Administrador**



**Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará**  
**CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682**  
**Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149**  
**Email: aosconstrucoes2020@gmail.com**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

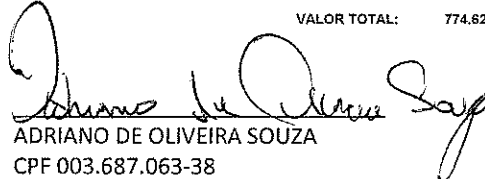
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	128.896,50	18,64
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	214.473,86	27,69
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	431.255,37	55,67

VALOR BDI TOTAL: 172.132,44

VALOR ORÇAMENTO: 602.493,29 100,00

VALOR TOTAL: 774.625,73

  
 Tyrone Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 060189103-1  
 CPF: 053.044.233-72

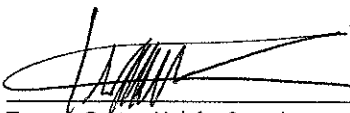
  
 ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador

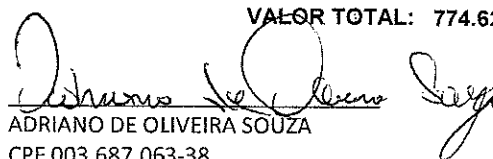


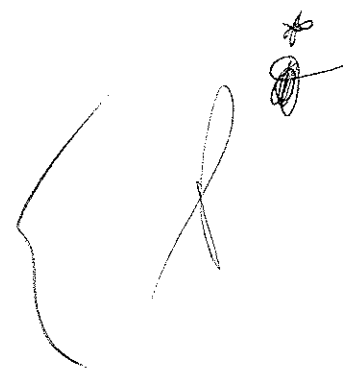
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28.57%
DESCRIÇÃO:	CORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.INIT	P.TOTAL
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>128.896,50</b>
1.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	13,80	35.604,00
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	18,54	7.786,80
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	20,65	46.462,50
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	46,48	39.043,20
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>214.473,86</b>
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	634,07	214.315,66
2.2	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	1,13	158,20
<b>3</b>	<b>FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>						<b>431.255,37</b>
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	20,58	60.505,20
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	591,97	261.058,77
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	22,01	64.709,40
3.4	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	13,80	40.572,00
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,50	4.410,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>172.132,44</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>602.493,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>774.625,73</b>

  
 Tyroné Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 060189103-1  
 CPF: 053.044.233-72

  
 ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>DATA:</b> 19/10/2021	<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

### 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,7900	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	73,2600	0,5233
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	55,5900	0,0794
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	114,6100	0,6549
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,5800	0,0294
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	59,2900	0,3388
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,6288</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,0860</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,1100	2,2605
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,5100	5,7550
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,0155</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,73</b>

### 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	32,7900	0,4372
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	73,2600	0,6512
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	55,5900	0,8647
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	114,6100	0,7641
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,7172</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,7644</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,1100	2,2605
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	11,5100	6,6758
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9363</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,42</b>

### 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	73,2600	1,8315
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8315</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,6963</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,5300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,06</b>

### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	73,2600	2,9304

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>DATA:</b> 19/10/2021	<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> 2,9304

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9408</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	29,2800	29,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,15</b>

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	37,9800	34,1820
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	98,4100	9,8410
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>44,0230</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	380,6400	380,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	12,4800	37,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>426,5000</b>

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	278,7800	5,0180
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,0180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>493,17</b>

### 2.2. CPUJ001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 SINAP	BUCHA DE NAYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDAS PHILLIPS	UN	4,00000000	0,22	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,88</b>

### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000000	79,6400	7,9640
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,30000000	21,8400	6,4920
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,4560</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,5550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,01</b>

### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 18/10/2021	BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 290.3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,6000	33,9228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,8600	48,1671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL MATERIAL:						170,0899
VALOR:						460,43

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

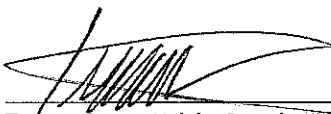
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,2400	0,0724
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	15,5000	15,9650
TOTAL MATERIAL:						16,0374
VALOR:						17,12

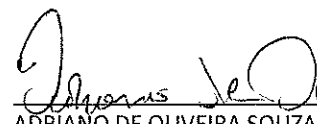
### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

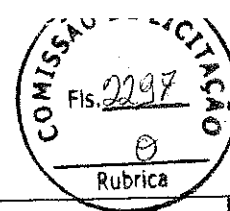
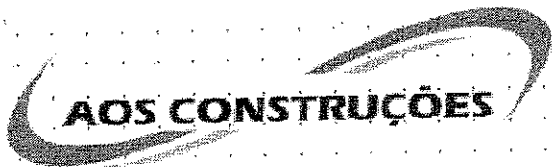
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,7900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	73,2800	0,5233
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	55,5900	0,0794
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	114,6100	0,6549
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,5800	0,0294
10785	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	59,2900	0,3388
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6258
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,1100	2,2605
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	11,5100	5,7550
TOTAL MATERIAL:						8,0155
VALOR:						10,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

  
 Tyrone Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 060189103-1  
 CPF: 053.044.233-72

  
 ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

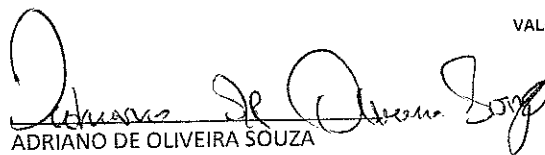
**CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)**

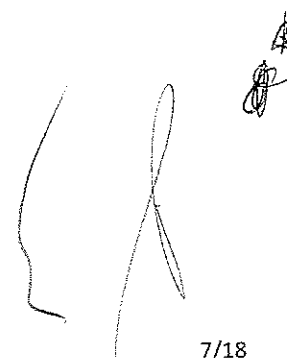
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 SINAPI BUCHA DE NAYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDAS PHILLIPS	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,22	0,88

TOTAL MATERIAL: 0,88

VALOR: 0,88

  
 Tyroce Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 060189103-1  
 CPF: 053.044.233-72

  
 ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

### 12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
				VALOR:	22,87

### 10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7200	8,9472
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7200	0,9719
				TOTAL MATERIAL:	32,7891
				VALOR:	32,79

### 12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,9400	27,0480
				TOTAL MATERIAL:	27,0480
				VALOR:	27,05

### 10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,0500	27,0500
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7200	8,9472
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7200	0,9719
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7200	13,4208
				TOTAL MATERIAL:	73,2599
				VALOR:	73,26

### 12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
				VALOR:	18,74

### 10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7200	34,1485
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,7200	2,6978
				TOTAL MATERIAL:	55,5863
				VALOR:	55,59

### 12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,9400	28,6650
				TOTAL MATERIAL:	28,6650
				VALOR:	28,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Rubrica

OBRA:		BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
LOCAL:		BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	28,6700	28,6700
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,7200	34,1485
12702	JUROS	H	3,74690000	0,7200	2,6978
12703	MANUTENÇÃO	H	42,15870000	0,7200	30,3543
TOTAL MATERIAL:					114,6106
VALOR:					114,61

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

### 10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,7200	3,1478
12702	JUROS	H	0,30220000	0,7200	0,2176
TOTAL MATERIAL:					20,5754
VALOR:					20,58

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,71800000	3,6600	35,5679
TOTAL MATERIAL:					35,5679
VALOR:					35,57

### 10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	35,5700	35,5700
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,7200	3,1478
12702	JUROS	H	0,30220000	0,7200	0,2176
12703	MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,7200	3,1478
TOTAL MATERIAL:					69,2932
VALOR:					59,29

### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,7200	13,6320
12702	JUROS	H	2,05860000	0,7200	1,4808

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					TOTAL MATERIAL:	37,9828
					VALOR:	37,98

### 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9400	39,9840	
					TOTAL MATERIAL:	39,9840
					VALOR:	39,98

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,9800	39,9800	
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7200	13,6320	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7200	1,4808	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7200	20,4480	
					TOTAL MATERIAL:	98,4108
					VALOR:	98,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699	
					TOTAL MATERIAL:	20,2112
					VALOR:	20,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9400	3,3075	
					TOTAL MATERIAL:	3,3075
					VALOR:	3,31

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MAO 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	3,3100	3,3100	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7200	0,7375	
					TOTAL MATERIAL:	24,2587
					VALOR:	24,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	H	5,03550000	0,7200	3,6256
TOTAL MATERIAL:					69,7192
VALOR:					69,72

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,9400	79,3800
TOTAL MATERIAL:					79,3800
VALOR:					79,38

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	79,3800	79,3800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	H	5,03550000	0,7200	3,6256
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,7200	61,1904
TOTAL MATERIAL:					210,2896
VALOR:					210,29

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,7200	32,8182
12702	JUROS	H	4,95120000	0,7200	3,5649
TOTAL MATERIAL:					61,6831
VALOR:					61,68

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	2,9400	68,3550
TOTAL MATERIAL:					68,3550
VALOR:					68,36

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	68,3600	68,3600

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES		DATA : 19/10/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000		0,7200	32,8182	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000		0,7200	3,5649	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000		0,7200	49,2274	
							TOTAL MATERIAL:	179,2705
							VALOR:	179,27

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	69,7200	0,0000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	210,2900	2,9207	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	61,6800	0,0428	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	179,2700	2,3654	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,3889
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	5,76

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,7200	20,6364	
12702	JUROS	H	2,54730000	0,7200	1,8341	
					TOTAL MATERIAL:	47,7705
					VALOR:	47,77

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	18,65000000	2,9400	48,9510	
					TOTAL MATERIAL:	48,9510
					VALOR:	48,95

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	48,9500	48,9500	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,7200	20,6364	
12702	JUROS	H	2,54730000	0,7200	1,8341	
12703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,7200	30,9546	
					TOTAL MATERIAL:	127,6751
					VALOR:	127,68

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 19/10/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		BOA VIAGEM - GE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL MAO DE OBRA: 25,3000
						VALOR: 25,30

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,7200	104,9284
12702	JUROS	H	12,79220000	0,7200	9,2104
					TOTAL MATERIAL: 138,4388
					VALOR: 139,44

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,7200	104,9284
12702	JUROS	H	12,79220000	0,7200	9,2104
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,7200	139,9046
					TOTAL MATERIAL: 279,3434
					VALOR: 279,34

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400
					VALOR: 18,74

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,7200	4,4822
12702	JUROS	H	0,55330000	0,7200	0,3984
					TOTAL MATERIAL: 23,6206
					VALOR: 23,62

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,9400	79,3800
					TOTAL MATERIAL: 79,3800
					VALOR: 79,38

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,7200	4,4822
12702	JUROS	H	0,55330000	0,7200	0,3984
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,7200	3,9220
					TOTAL MATERIAL: 106,9226
					VALOR: 106,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
				VALOR:	18,74

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7785
				TOTAL MATERIAL:	28,3632
				VALOR:	28,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9400	41,4540
				TOTAL MATERIAL:	41,4540
				VALOR:	41,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,4500	41,4500
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7785
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7200	9,8297
				TOTAL MATERIAL:	79,6239
				VALOR:	79,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEODOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
				VALOR:	18,74

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200	1,2445
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200	0,0546
				TOTAL MATERIAL:	20,0391
				VALOR:	20,04

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200	1,2445
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200	0,0546
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7200	0,6914
				TOTAL MATERIAL:	20,7305
				VALOR:	20,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	29,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	03/2021
					0,00%
					0,05%

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,3600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,6400	4,6847
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7300	3,6582
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,3429
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7700	4,6748
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,7500	0,9375
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,9200	5,8958
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1800	0,0376
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2200	0,3132
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	441,3600	0,2207
TOTAL MATERIAL:						12,0806
VALOR:						30,85

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	47,7700	0,7564
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	127,6800	3,2984
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	139,4400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	279,3400	11,6392
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,9200	4,4550
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,1490
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19,139,7600	7,6559
TOTAL MATERIAL:						7,6559
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,8500	33,9350
TOTAL SERVICIO:						33,9350
VALOR:						64,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2600	24,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,2600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
				REP.	05/2021
				TOTAL MATERIAL:	101,6000

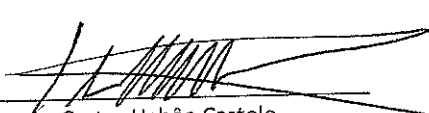
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	5,7600	5,2975
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	64,9800	54,3233
TOTAL SERVICOS:					59,6208
VALOR:					278,78

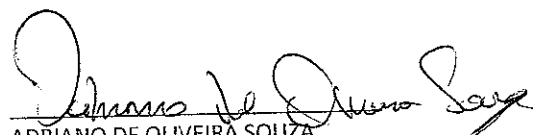
### 12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

### 10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	2,52000000	0,7200	1,8144
12702	JUROS	H	0,11060000	0,7200	0,0796
12703	MANUTENÇÃO	H	1,40000000	0,7200	1,0080
TOTAL MATERIAL:					21,6420
VALOR:					21,64

  
Tyrohe Castro Uchôa Castelo  
Engenheiro Civil  
CREA nº 060189103-1  
CPF: 053.044.233-72


  
ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador


COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,64
S + G	Garantia/seguros	7,65
L	Lucro	8,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,29</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,00</b>
AC	Administração central	0,45
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	5,35
	<b>TOTAL</b>	<b>5,35</b>
	<b>Impostos</b>	<b>3,00</b>
I	COFINS	2,50
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB	10,65
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 27,73%

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

  
Tyrone Castro Uchôa Castelo  
Engenheiro Civil  
CREA nº 060189103-1  
CPF: 053.044.233-72

  
ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
CPF 003.687.063-38  
Titular/Administrador

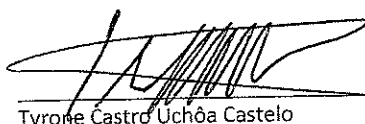
**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	BOA VIAGEM - MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	19/10/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

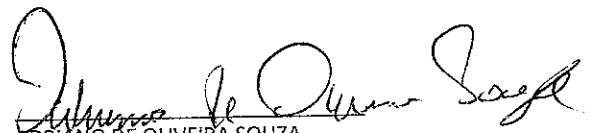
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

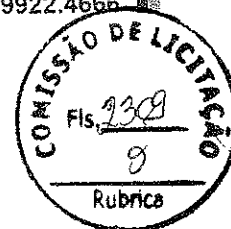
**A + B + C + D**



Tyrone Castro Uchôa Castelo  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 060189103-1  
 CPF: 053.044.233-72



ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA  
 CPF 003.687.063-38  
 Titular/Administrador



## ***CARTA PROPOSTA***

A prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002-CP

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002-CP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 918.156,04 (Novecentos e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Quatro centavos), com prazo de execução conforme contrato.

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)S.r.(a). Otávio Augusto Carvalho Silva, portador(a) do CPF nº (764.435.153-15), como representante legal desta empresa.

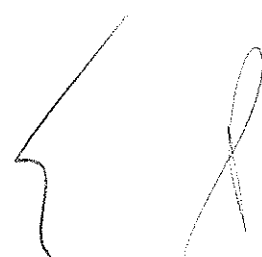
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Tejuçuoca, 08 de novembro de 2021.

*Otávio Augusto Carvalho Silva*

Otávio Augusto Carvalho Silva  
CPF 764.435.153-15  
Procurador

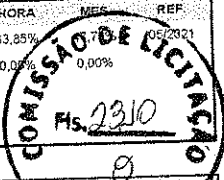




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



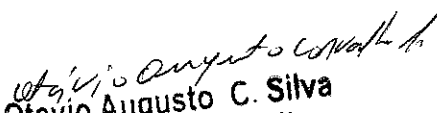
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 0,00% REF 05/23/21 0,00%

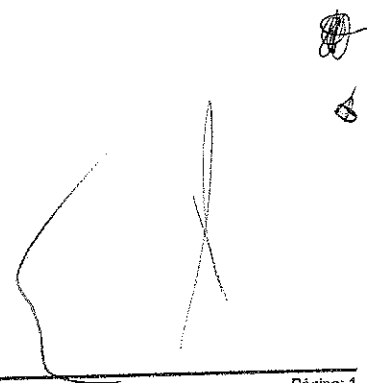


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>155.714,40</b>
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	16,77	43.266,60
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	21,99	9.235,80
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	24,76	55.710,00
1.4	C4528	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	56,55	47.502,00
<b>2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>276.530,20</b>
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	778,80	263.234,40
2.2	COMPB01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DEMENSÕES 55X25CM (M2)	PRÓPRIA	M2	140,00	94,97	13.295,80
<b>3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>							<b>485.911,44</b>
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	22,83	67.120,20
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	646,64	285.168,24
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	27,18	79.909,20
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	16,77	49.303,80
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,50	4.410,00

**VALOR BDI TOTAL: 204.026,37**  
**VALOR ORÇAMENTO: 714.129,87**  
**VALOR TOTAL: 918.156,04**

Novecentos e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Quatro centavos

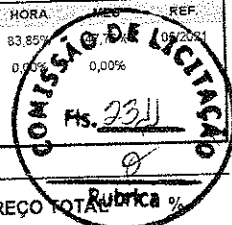
  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	155.714,40	16,96
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	276.530,20	30,12
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	485.911,44	52,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>204.026,37</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>714.129,67</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>918.156,04</b>	

Novecentos e Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Quatro centavos

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

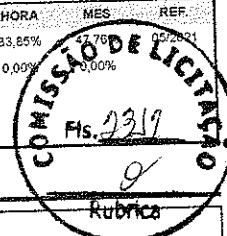


OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 05/11/2021

BDI : 28,57%

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



## 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,2700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,9000	0,6136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	64,8000	0,0926
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,6200	0,7921
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4200	0,0306
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,8600	0,3992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9281</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,3900	7,1950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,04</b>

## 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,2700	0,4703
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	85,9000	0,7636
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	64,8000	1,0080
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,6200	0,9241
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,1660</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7644</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	14,3900	8,3462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,10</b>

## 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

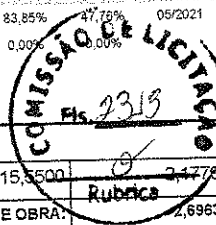
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	85,9000	2,1475
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1475</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	05/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	3,4770	Rubrica
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,6963

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4200	14,4200
					TOTAL MATERIAL:	14,4200
					VALOR:	19,26

**1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	85,9000	3,4360
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,4360

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,9408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6000	36,6000
					TOTAL MATERIAL:	36,6000
					VALOR:	43,98

**2.1. 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	41,7600	37,5840
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,3700	11,7370
					TOTAL EQUIPAMENTO:	49,3210

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6270

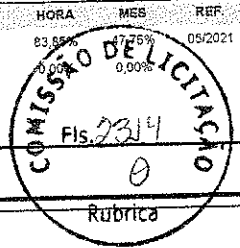
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
					TOTAL MATERIAL:	533,1100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	315,5400	5,6797
					TOTAL SERVICO:	5,6797
					VALOR:	605,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 05/11/2021	BDI: 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 2.2. COMPB01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DEMENSÕES 55X25CM (M2) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,79	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20X40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,28	1,12
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 55CMX25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	66,83	66,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,95</b>

**VALOR: 73,87**

### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,9500	9,4950
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,3700	6,7110
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,2060</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5550</b>

**VALOR: 17,76**

### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,6080</b>

**VALOR: 502,95**

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

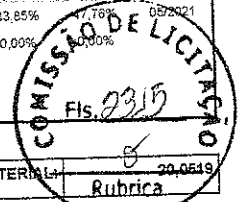
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0862</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,0500	0,0905
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,3800	19,9614

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	20,0549
VALOR:	21,14

### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,2700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,9000	0,6136
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	64,8000	0,0926
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	138,6200	0,7921
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4200	0,0306
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,8600	0,3992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9281</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>

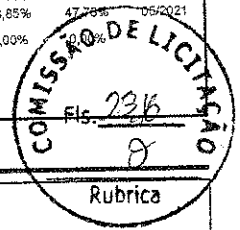
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,3900	7,1950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**Otavio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



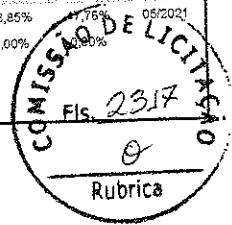
COMPB01 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DEMENSÕES 55X25CM (M2) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,40000000	14,79	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					5,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20X40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,28	1,12
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 55CMX25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	66,83	66,83
TOTAL MATERIAL:					67,95	
VALOR:					73,87	

*Otávio Augusto C. Silva*  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>DATA:</b> 05/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		<b>MES:</b> 05/2021
			<b>REF:</b> 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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

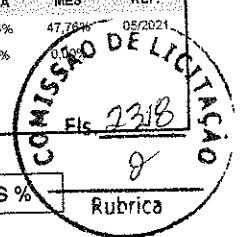
*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

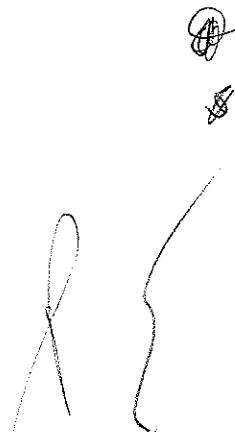
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

A + B + C + D

*Otávio Augusto C. Silva*  
**Otávio Augusto C. Silva**  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

# PROPOSTA DE PREÇO



## PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 2021.10.01.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 2021.10.01.002**, cujo objeto é o Registro de Preços para futuros e eventuais prestações de serviços de manutenção e sinalização viária horizontal e vertical em diversas ruas da Sede, Logradouros e Distritos, junto ao Gabinete do Prefeito do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 955.953,92 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS 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 fim o (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador da Carteira de Identidade n° 99098103678 e CPF n° 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.

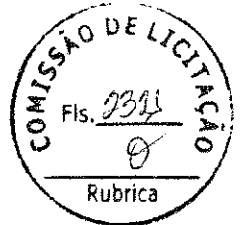
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615 710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE  
*Paulo Vinicius Pereira de Medeiros*  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Teodoro César da Lacerda*  
Engenheiro Civil  
RNP: 650754359-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	13,67	9,91	163.146,00
1.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	17,65	5,10	45.555,40
1.2	C4927	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	20,15	5,76	9.639,00
1.3	C4928	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	46,16	13,19	58.297,50
1.4								49.865,00
1.5								281.461,16
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	637,02	192,00	276.826,76
2.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	SEINFRA	M2	140,00	81,40	23,26	14.662,40
2.2								501.325,96
<b>FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>								
3	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CIMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	16,29	5,21	68.872,40
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	515,25	147,21	282.144,86
3.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	22,29	6,36	84.113,40
3.3	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	13,67	3,91	61.685,26
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,17	0,33	4.410,00
3.5								212.442,31
						VALOR BDI TOTAL:		743.511,11
						VALOR ORÇAMENTO:		955.953,92
						VALOR TOTAL:		

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615 710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo Cesar da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 05074339-0

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	08/11/2021	BDI:	28,57%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		ME:	47,75%
		REF.:	05/2021
		FIS.:	2022



## 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,9600	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	89,4600	0,6390
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,3600	0,0962
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	145,3400	0,8305
10573	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6500	0,0309
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,8400	0,4162
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9128
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4200	2,9810
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,1900	7,0950
TOTAL MATERIAL:						10,0760
VALOR:						13,67

## 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,9600	0,4795
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00898889	89,4600	0,7952
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	67,3600	1,0478
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	145,3400	0,9689
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2914
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7644
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4200	2,9810
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,1900	8,8162
TOTAL MATERIAL:						11,7972
VALOR:						17,85

## 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	89,4600	2,2365
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2365
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6963
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL MATERIAL:						15,2200
VALOR:						20,15

## 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

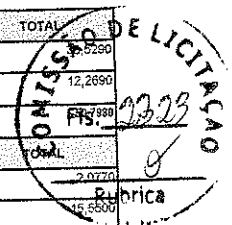
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	89,4600	3,5784
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5784
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9408
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
TOTAL MATERIAL:						38,6400
VALOR:						46,16

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Ceilste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 04  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 690754359-0

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,8100	38,5290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,6900	12,2690
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,7980
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,90000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400	502,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600	49,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL MATERIAL:						562,7200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	328,3300	5,9739
TOTAL SERVICIO:						5,9739
VALOR:						637,02



2.2. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)

VALOR:	81,4
--------	------

3.4. 062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,2600	9,9260
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5700	6,7710
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,6970
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5550
VALOR:						18,25

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,7627
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,9123
VALOR:						515,25

3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

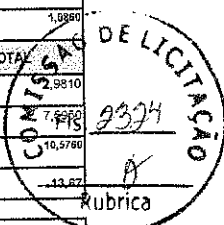
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0862
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,5500	0,0955
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:						21,1590
VALOR:						22,25

3.4. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,9600	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	89,4600	0,6390
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	67,3600	0,0962
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	145,3400	0,8309
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6500	0,0309
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,8400	0,4162
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0128
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE  
 Técnico Especialista em Engenharia Civil  
 RNP: 090754359-0

12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4200	2,9810
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,1900	7,5950
TOTAL MATERIAL:						10,5760
VALOR:						-13,67

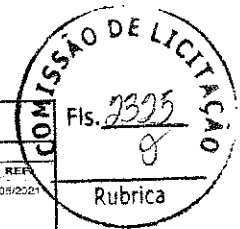


3.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ / 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teodoro César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 090754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	08/11/2021	
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE:	VERSÃO:	BDI : 28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
					REF: 08/2021

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Renato Cesar da Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0307543359-0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	08/11/2021
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	BDI:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.815.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teodoro César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 050784388-0

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002, cujo objeto é o registro de preços para futuras e eventuais prestações de manutenção e sinalização viária horizontal e vertical em diversas ruas da sede, lagradouros e distritos, junto ao gabinete do Prefeito do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 655.911,35 (Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil, Novecentos e Onze reais e Trinta e Cinco 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 fim o(a) Sr(a) **Maria de Fátima Nascimento Aguiar**, portador(a) da carteira de identidade nº **94026005970** e CPF nº **623.850.893-00** 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 a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

19.855.540/0001-85  
CONTINENTAL SINALIZAÇÕES DE VIAS EIRELI  
Rua Desembargador Lauro Nogueira, 1177-C  
PAPICU - CEP: 60.176-065  
FORTALEZA - CE

FORTALEZA 08 DE NOVEMBRO DE 2021

19.855.540/0001-85  
CONTINENTAL SINALIZAÇÕES DE VIAS EIRELI  
Rua Desembargador Lauro Nogueira, 1177-C  
PAPICU - CEP: 60.176-065  
FORTALEZA - CE

*Maria de Fátima N. Aguiar*

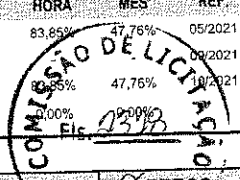
CONTINENTAL SINALIZAÇÃO DE VIAS  
Maria de Fátima Nascimento Aguiar  
CPF: 623.850.893-00  
Gerente Administrativa

Rua Desembargador Lauro Nogueira 1177 - Papicu, Fortaleza - CE  
comercial@continentalsinalizacoes.com.br

Tel: (85) 2180-781

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>		Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	<b>DATA :</b> 05/11/2021	<b>BDI :</b> 15,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>		Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>		GABINETE DO PREFEITO	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



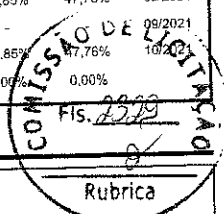
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO RUBRICADO R\$
<b>1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>92.337,00</b>
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	13,20	34.056,00
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	14,80	6.216,00
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	12,50	28.125,00
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACÃO	SEINFRA	UN	840,00	28,50	23.940,00
							<b>142.463,80</b>
<b>2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	380,00	128.440,00
2.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	PRÓPRIA	UN	140,00	100,17	14.023,80
							<b>335.556,90</b>
<b>3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>							
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	13,11	38.543,40
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	460,90	203.256,90
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	17,52	51.508,80
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	13,20	38.808,00
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,17	3.439,80
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>655.911,35</b>

**Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Onze reais e Trinta e Cinco centavos**

  
 Eng.º Civil, Jansen de Oliveira Cavalcanti  
 CREA Nº CE-52506/D  
 Responsável

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 05/11/2021	BDI: 15,00%
OBRA:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GABINETE DO PREFEITO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



## 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00658420	92,9145	0,6118
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00131684	69,9154	0,0921
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00526736	151,9516	0,8004
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00131684	22,8542	0,0301
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00526736	76,6908	0,4040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9384</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05267359	15,5500	0,8191
567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00658420	27,6400	0,1820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0011</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50698324	5,7100	2,8949
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,46089386	15,9900	7,3697
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2646</b>

VALOR:	13,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,18
VALOR BDI TOTAL:	5.108,40


## 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01061502	36,6465	0,3890
704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00707668	92,9145	0,6575
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01238420	69,9154	0,8658
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00530752	151,9516	0,8065
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,7188</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14153368	15,5500	2,2008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2008</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,43786982	5,7100	2,5002
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,46175363	15,9900	7,3834
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,8836</b>

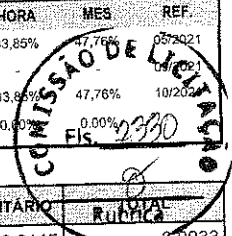
VALOR:	14,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,02
VALOR BDI TOTAL:	932,40

  
 Eng. Civil, Japoen de Oliveira Cavalcante  
 CREA/CE 22606/D CPF: 388.537.013-15  
 Responsável Técnico

## 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 05/11/2021	BDI : 15,00%
OBRA:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GABINETE DO PREFEITO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	-0,03329146	92,9145	-3,0933
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>-3,0933</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,03329146	20,7700	-0,6915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,18643222	15,5500	-2,8990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-3,5905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0200	16,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,0200</b>

VALOR:	12,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,37
VALOR BDI TOTAL:	4.207,50

### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	-0,06329941	92,9145	-5,8814
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>-5,8814</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,06329941	20,7700	-1,3147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,31649706	15,5500	-4,9215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-6,2362</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6700	40,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,6700</b>

VALOR:	28,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	32,77
VALOR BDI TOTAL:	3.586,80

### 2.1. 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	0,50974727	43,8600	22,3575
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,05663859	127,8840	7,2432
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>29,6007</b>

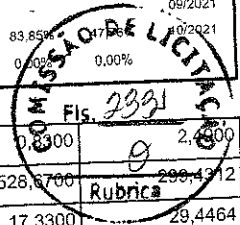
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05663859	20,7700	1,1764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56638585	15,5500	8,8073
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9837</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600

Rua ... nº ...

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 05/11/2021	BDI : 15,00%		
OBRA:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICOÃO:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
CLIENTE:	GABINETE DO PREFEITO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,56%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56638585	528,6700	298,4312
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,69915755	17,3300	29,4464
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,56638585	8,2200	4,6557
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,9833</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01019495	337,0800	3,4365
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,4365</b>

VALOR:	380,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	437,00
VALOR BDI TOTAL:	19.266,00

## 2.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (UN)

VALOR:	100,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	115,19
VALOR BDI TOTAL:	2.102,80

## 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	SEINFRA	H	0,07004805	103,4269	7,2449
10769	SEINFRA	H	0,21014415	22,7706	4,7851
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,0300</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SEINFRA	H	0,07004805	15,5500	1,0892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0892</b>

VALOR:	13,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	5.762,4

## 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

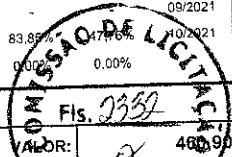
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,74736044	20,7700	36,292
12543	SEINFRA	H	13,97888352	15,5500	217,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>253,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,60982879	67,5000	41,16
10280	SEINFRA	M3	0,76709123	76,1900	58,44
10805	SEINFRA	KG	192,20964840	0,5800	107,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>207,23</b>

  
 Manoel de Oliveira Cavalcante  
 Engenheiro Civil - CREA 100000000-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	<b>DATA:</b> 05/11/2021	<b>BDI:</b> 15,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	GABINETE DO PREFEITO	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO    -    -    09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%    -



VALOR:	460,90
VALOR ENCARGOS:	Rubrica INCLUSO
VALOR COM BDI:	530,03
VALOR BDI TOTAL:	30.486,33

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01500000	20,7700	0,3116
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,8147</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00750000	10,0500	0,0754
10140	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,77250000	21,5300	16,6319
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7073</b>

VALOR:	17,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	20,14
VALOR BDI TOTAL:	7.702,80

### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00658420	92,9145	0,6118
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00131684	69,9154	0,0921
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00526736	151,9516	0,8004
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00131684	22,8542	0,0301
786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00526736	76,6908	0,4040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9384</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05267359	15,5500	0,8191
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00658420	27,6400	0,1820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0011</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50698324	5,7100	2,8949
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,46089386	15,9900	7,3697
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2646</b>

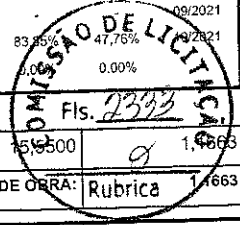
VALOR:	13,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,18
VALOR BDI TOTAL:	5.821,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

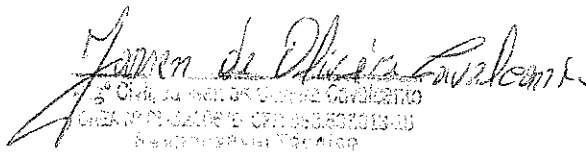
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres <b>DESCRIÇÃO:</b> Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres <b>LOCAL:</b> BOA VIAGEM - CE <b>CLIENTE:</b> GABINETE DO PREFEITO		DATA : 05/11/2021		BDI : 15,00%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



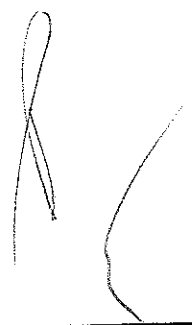
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,500	1,4663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						Rubrica 1,4663

<b>VALOR:</b>	1,17
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,34
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	499,80

  
 Jansen de Oliveira Loureiro  
 5º Cível, Juízo de Direito do Poder Judiciário  
 GRAMA DO CALDEIRÃO - OFFICINA 2021/03/15/03  
 São Paulo - SP

4







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		DATA : 05/11/2021	BDI : 15,00%
OBRA:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GABINETE DO PREFEITO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2334  
 Fis. 2334

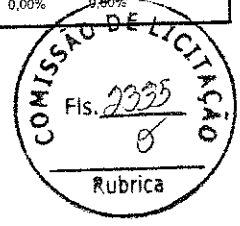
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela Rubrica
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	92.337,00	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			27.701,10	27.701,10	36.934,80	92.337,00
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	142.463,80	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			42.739,14	42.739,14	56.985,52	142.463,80
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	335.556,90	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			100.667,07	100.667,07	134.222,76	335.556,90
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.553,65	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			25.666,10	25.666,10	34.221,45	85.553,65
655.911,35			196.773,41	196.773,41	262.364,53	655.911,35
			196.773,41	393.546,82	655.911,35	

*José Carlos de Oliveira Cavalcanti*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 03/00067/01-00118/2011



## COMPOSIÇÃO DO BDI

		DATA : 05/11/2021	BDI : 15,00%		
OBRA:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICOÃO:	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	GABINETE DO PREFEITO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,90%
					REF.
					05/2021
					09/2021
					10/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>4,41</b>

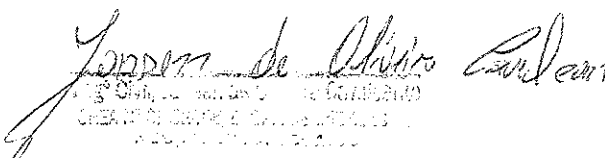
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,81
	<b>TOTAL</b>	<b>4,11</b>

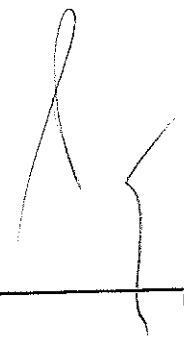
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,45</b>

**BDI = 15,00%**

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

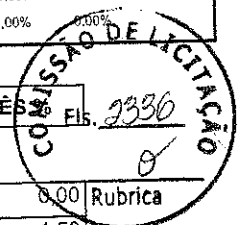
R

  
 Anderson de Oliveira  
 Rua ... nº ...  
 CEP ...  
 Cidade ...



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	<b>DATA:</b> 05/11/2021	<b>BDI:</b> 15,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Manutenção e Sinalização Viária Horizontal, Vertical e faixas elevadas de pedestres	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	GABINETE DO PREFEITO	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	Rubrica
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

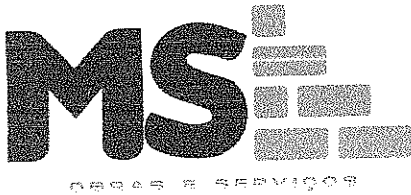
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

**A + B + C + D**

*Jansom de Oliveira Carreira*  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

*[Handwritten signature]*



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



Boa Viagem- CE 08 de Novembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.01.002**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.01.002**, cujo objeto é a Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de manutenção e sinalização viária horizontal e vertical em diversas ruas da sede, logradouros e distritos, junto ao gabinete do prefeito do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 815.450,71 (Oitocentos e quinze mil, quatrocentos e cinquenta reais e setenta e um centavos).

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) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

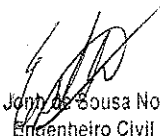
Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS



CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

  
Elton Jony de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE

 (88) 9.9688-2269  
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 04/11/2021 **BDI:** 28,57%

**FORTE:** SEINFRA SINAPI

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERIFICAÇÃO 202.1/09 COM DESONERIFICAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 83,80% 89,66%

**MES:** 47,76% 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	11,24	3,21	14,45	37.281,00
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	15,02	4,29	19,31	8.110,20
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	16,78	4,79	21,57	48.532,50
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	37,90	10,83	48,73	40.933,20
<b>2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	518,20	148,05	666,25	225.192,50
2.2	COMP01BV	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55 X 25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	61,12	17,46	78,58	11.001,20
<b>3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>									
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	16,41	4,69	21,10	62.034,00
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	471,58	134,73	606,31	267.382,71
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	18,01	5,15	23,16	68.090,40
3.4	C3219	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	11,24	3,21	14,45	42.483,00
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,17	0,33	1,50	4.410,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>181.196,73</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>634.253,98</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>815.450,71</b>

Oitocentos e Quinze Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Setenta e Um centavos



Elior Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 24074/ACB

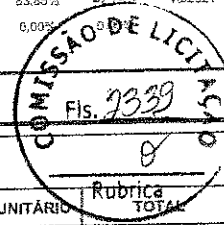
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.358.735/0001-71  
Marcos Afonso Feitosa de Sousa  
Sócio-Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.735/0001-71  
E-mail: Misconstrucebv@gmail.com  
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 42,75% 05/2021
			83,85% 42,75% 10/2021
			6,00% 8,00%



## 1.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,3400	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	76,1200	0,5437
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	57,6300	0,0823
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	119,9900	0,6857
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,7600	0,0297
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,7000	0,3526
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,6940</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,3400	2,3870
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,1500	6,0750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,24</b>

## 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,3400	0,4445
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	76,1200	0,6766
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	57,6300	0,8965
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	119,9900	0,7999
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8175</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7644</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,3400	2,3870
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,1500	7,0470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,4340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,02</b>

## 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	76,1200	1,9030
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9030</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,25%	17,75%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2340  
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8963

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:					12,1800	
VALOR:					16,78	

## 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	76,1200	3,0448
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0448	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9408	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL MATERIAL:					30,9100	
VALOR:					37,90	

## 2.1. 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	38,8200	34,9380
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,7100	10,2710
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,2090	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6300	1,8900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	401,7900	401,7900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,1700	39,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,2500	6,2500
TOTAL MATERIAL:					450,1600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	288,9400	5,2009
TOTAL SERVICO:					5,2009	
VALOR:					518,20	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b>	04/11/2021		<b>BDI:</b>	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	25,85%	47,78%	10/2021

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fis. 254

## 2.2. COMP01BV - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55 X 25CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,43	56,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,39</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,65	5,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,46</b>

**VALOR:** 61,12

## 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,1200	8,3120
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,8000	6,5400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,8520</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5550</b>

**VALOR:** 16,41

## 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	51,3000	35,8074
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,9000	50,8362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,2436</b>

**VALOR:** 471,58

## 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0862</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,6400	0,0764



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	3,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	3,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	
TOTAL MATERIAL: RUBRICA					16,5272
VALOR:					18,01

### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,3400	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	76,1200	0,5437
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	57,6300	0,0823
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	119,9900	0,6857
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,7600	0,0297
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,7000	0,3526
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6940

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,3400	2,3870
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,1500	6,0750
TOTAL MATERIAL:					8,4620
VALOR:					11,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>MS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	<b>SEINFRA:</b>	<b>DIAS:</b> 05/2021 10/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	134.856,90	25,00 % 33.714,23	25,00 % 33.714,23	25,00 % 33.714,23	25,00 % 33.714,21	100,00 % 134.856,90
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	236.193,70	25,00 % 59.048,43	25,00 % 59.048,43	25,00 % 59.048,43	25,00 % 59.048,41	100,00 % 236.193,70
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	444.400,11			50,00 % 222.200,06	50,00 % 222.200,05	100,00 % 444.400,11
		815.450,71	92.762,66 92.762,66	92.762,66 185.525,32	314.962,72 500.488,04	314.962,67 815.450,71	815.450,71



Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 34617405

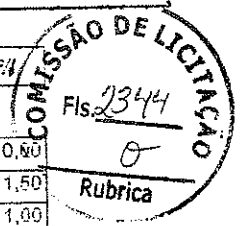
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL, E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 22,57%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	02/1 COM DEGENERAÇÃO	21,000	47,000	02/11/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	02/11 COM DEGENERAÇÃO	20,000	47,000	10/11/21
			CONF. 2/1, 2/3, 2/3 PROPRIAS	0,000	0,000	

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



B	<b>GRUPO B</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	10,85	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/11/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES EM BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,75%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

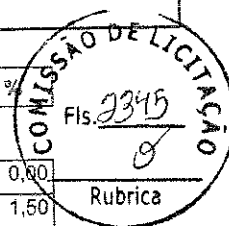
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

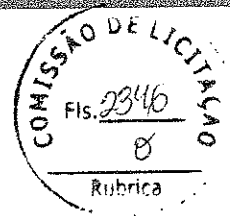
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio-Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE





**CARTA PROPOSTA**

Boa Viagem- CE 08 de novembro de 2021.

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa viagem/CE

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.01.002**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.01.002**, cujo objeto é a Registro de preço para futuras e eventuais prestações de serviços de manutenção viária horizontal e vertical em diversas ruas da sede, logradouros e distritos, junto ao gabinete do prefeito do Município de Boa Viagem, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 865.991,63 (Oitocentos e sessenta e cinco mil, novecentos e noventa e um reais e sessenta e três centavos).

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). Edilson Ferreira Rodrigues, portador (a) da carteira de identidade n<sup>o</sup> 2002005226047 e CPF n<sup>o</sup> 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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,

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG<sup>o</sup> CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 116240C

*Edilson Ferreira Rodrigues*

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio – Proprietário  
CPF: 016.033.603-10

☎ 88 99430-1566

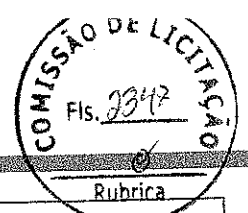
☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

A  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI:	28,97%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0001
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	COMP.:	202109	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202109	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
1		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	12,14	3,47	15,61	40.273,80
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	16,06	4,99	20,65	8.673,00
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	UN	2.250,00	18,02	5,15	23,17	52.132,50
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	40,94	11,70	52,64	44.217,60
1.4	C4526	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN					256.173,20
<b>2 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	561,93	160,54	722,47	244.194,86
2.2	COMP01BV	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55 X 25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	66,55	19,01	85,56	11.976,40
<b>3 FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES</b>									
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	17,09	4,88	21,96	64.562,40
3.2	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	436,17	138,00	625,07	275.555,67
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	19,56	5,59	25,17	73.989,80
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	12,14	3,47	15,61	45.893,40
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,17	0,33	1,50	4.410,00
								VALOR BDI TOTAL:	192.423,52
								VALOR ORÇAMENTO:	573.582,11
								VALOR TOTAL:	865.991,63

Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Três centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.232.522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG.º CIVIL CIB BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 16246/Ce

☎ 88 99430-1566      ☎ 88 99900-9770  
 ✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com  
 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
				REF.	05/2021
					10/2021

#### 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,3000	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,9700	0,5784
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,2200	0,0875
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,2600	0,7386
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,0900	0,0301
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,7300	0,3756
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8102</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0860</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,7400	2,6070
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,2700	6,6350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,14</b>

#### 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,3000	0,4573
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	80,9700	0,7197
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,2200	0,9523
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	128,2600	0,8617
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,9910</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7644</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,7400	2,6070
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,2700	7,6966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3036</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,06</b>

#### 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL; FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	80,9700	2,0243
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0243</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6963</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CPF: 07.001.66

CPF: 07.001.66

CPF: 07.001.66

88 99430-1566



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS

RESP. TÉCNICO

CRETA Nº 26248CE



88 99900-9770

Handwritten signature or mark.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	13,3000
VALOR:	18,02

#### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,9700	3,2388
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2388

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9408

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7800	33,7800
TOTAL MATERIAL:					33,7800
VALOR:					40,94

#### 2.1. 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	40,2900	36,2610
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,9600	10,9960
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,2570

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
12895 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,8000	438,8000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,3800	43,1400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL MATERIAL:					491,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	309,9500	5,4171
TOTAL SERVICOS:					5,4171
VALOR:					561,93

#### 2.2. COMP01BV - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55 X 25CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,63	61,63
TOTAL MATERIAL:					62,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,03	5,61

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.232.522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREM Nº: 261486

☎ 88 99 430-1566 ☎ 88 99900-9770  
 ✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com  
 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará





COMI Fls. 2350  
e  
Ribeira

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,01	
<b>VALOR:</b>					66,55	

#### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,9600	8,8960
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,0900	6,6270
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,5230
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,5550
<b>VALOR:</b>					17,08

#### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					290,3400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,0300	39,1089
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2400	55,5247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,00000000	0,4800	101,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					195,8336
<b>VALOR:</b>					486,17

#### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,0862
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,3400	0,0834
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,41KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,8700	18,4061
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,4895
<b>VALOR:</b>					19,58

#### 3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,3000	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,9700	0,5784
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,2200	0,0875
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,2600	0,7386
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,0900	0,0301
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,7300	0,3755
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,8102

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.527/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESPº TÉCNICO  
CREA Nº 25246/Ce

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770  
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com  
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 04/11/2021		BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
					0,00%	0,00%	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,0860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,7400	2,6070	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,2700	6,6350	
					TOTAL MATERIAL:		9,2420
					VALOR:		12,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,1663
					VALOR:		1,17

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREAT. 124602

88 99430-1566

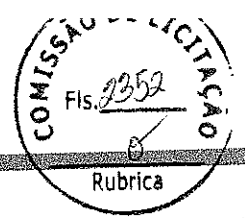
88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	145.296,90	25,00%	25,00%	50,00%	100,00 %'
			36.324,23	36.324,23	72.648,44	145.296,90
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	256.173,26	25,00%	25,00%	50,00%	100,00 %'
			64.043,32	64.043,32	128.086,62	256.173,26
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	464.521,47		50,00%	50,00%	100,00 %'
				232.260,74	232.260,73	464.521,47
		865.991,63	100.367,55	332.628,29	432.995,79	865.991,63
			100.367,55	432.995,84	865.991,63	

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 36.232.572/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TECNICO  
CREA Nº 126246/Ce

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

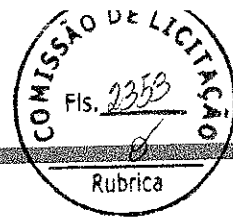
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

*(Handwritten signatures and scribbles)*



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI: 28,57%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SENTRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SNAFI	2021-01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

Impostos		
I		0,65
I1	PIS	3,00
I2	COFINS	5,00
I3	ISS	4,50
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG' CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 1.261.460/Ce



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda

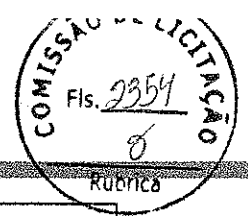


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	04/11/2021	BDI: 28,57%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	0,56
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126248/C

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

# PROPOSTA DE PREÇOS

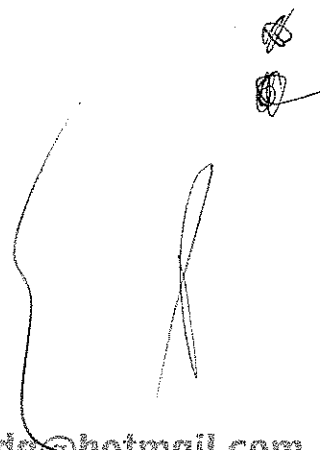
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002.

01/10

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ [projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com)

📍 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças



PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002.  
DATA E HORA DE ABERTURA: 08/11/2021 ÀS 14H00MIN.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.10.01.002, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 794.137,60 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA 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 fim o(a) Sr. (a) Luccas Benevenuto de Carvalho, portador(a) da carteira de identidade nº 2006099106272 e CPF nº 049.558.583-17, como representante legal desta empresa.

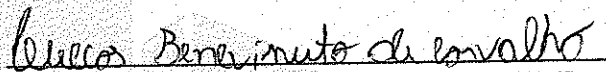
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital 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.

Declaramos, que nos preços propostos contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos, que nos preços propostos contém todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Canindé CE, 05 de NOVEMBRO de 2021.



PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELIME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

  
MARCUS FRAGA ALVARES

RNP: 060798270-5

CPF: 169.761.693-34

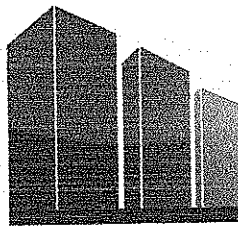
ENGENHEIRO CIVIL

02110

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças



# PROJET

CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA: 05/11/2021															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	SDI: 28,57%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	136.502,70	17,19%
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	244.044,52	30,73%
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	413.590,38	52,08%
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>794.137,60</b>	<b>100,00%</b>

O PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPORTA O VALOR DE R\$ 794.137,60 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

Lucas Benvenuto de Carvalho  
CPF: 048.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvaros  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

03/10

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354  
✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com  
📍 Travessa C, Loteamento Monte Libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



# PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	05/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DEBONIFICAÇÃO	83,85% 47,76% 062021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM VIAGEM-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							136.502,70
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	11,46	14,73		38.003,40
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	14,87	19,12		8.030,40
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	16,84	21,65		48.712,50
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	38,66	49,71		41.756,40
2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							244.044,52
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	534,60	687,34		232.320,92
2.2	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	65,13	83,74		11.723,60
3		FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES							413.590,38
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	14,98	19,26		56.824,40
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	422,48	543,18		239.542,38
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	18,98	24,02		70.618,80
3.4	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	11,45	14,72		43.276,80
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	0,93	1,20		3.528,00
VALOR TOTAL:									794.137,60

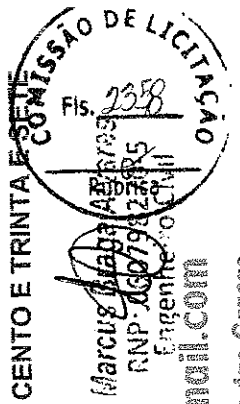
O PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPORTA O VALOR DE R\$ 794.137,60 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS).

Lucas Beneditino de Carvalho  
CPF: 069.538.383-17  
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354


projelconstrucoes-transportes@hotmial.com

Travessa C, Loteamento Monte Libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



04110

CNPJ: 20.014.873/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	05/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA BEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	BDI:	28,67%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	ME5:	47,76%
				0,00%	0,00%	REF. 05/2021

**1.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,32	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	55,93	0,08
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,28	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	74,33	0,53
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	121,56	0,69
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,35	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,68</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,44	0,71
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	22,11	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,46</b>

**1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

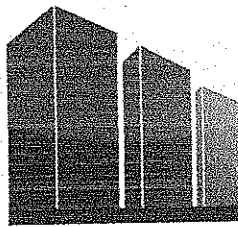
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	29,32	0,39
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	55,93	0,87
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	74,33	0,66
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	121,56	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,73</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	12,44	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,79	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,87</b>

**Lucas Benvenuto de Carvalho**  
CPF: 049.538.583-17  
Proprietário

**Marcus Braga Alvares**  
RNP: 068798270-5  
Engenheiro Civil

09/10

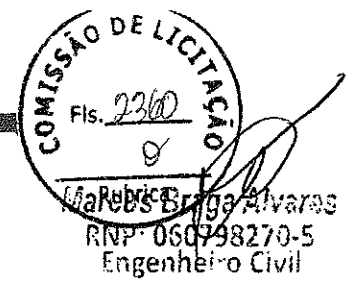
☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354  
✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com  
📍 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças



# PROJET

CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



### 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	74,33	1,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	16,62	0,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	12,44	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL MATERIAL:					12,82
VALOR:					16,84

### 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	74,33	2,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,62	0,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,44	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,54	32,54
TOTAL MATERIAL:					32,54
VALOR:					38,66

### 2.1. 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	35,09	31,58
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,31	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,62	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,86	41,58
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
TOTAL MATERIAL:					473,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	269,66	4,85
TOTAL SERVICIO:					4,85
VALOR:					534,60

Luccas Benevenuto de Carvalho  
CPF-049.558.583-17  
Proprietário

06110

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projefconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

### 2.2. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,40	59,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,40</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,82	4,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,13</b>	

### 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	82,74	8,27
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	18,22	5,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,74</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	12,44	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,98</b>	

### 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,62	33,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	12,44	199,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>232,28</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,00	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>422,48</b>	

### 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,42	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,62	0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,87</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,04	0,08
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,22	17,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,68</b>	

**Luccas Beneditino de Carvalho**  
CPF: 049.558.503-17  
Proprietário

**Marcus Braga Alvares**  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças

07110

3.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,32	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	55,93	0,08
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,28	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	74,33	0,53
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	121,56	0,69
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,35	0,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,68
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,44	0,71
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	22,11	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
					TOTAL MATERIAL:	8,91
					VALOR:	11,45

3.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,44	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,93
					VALOR:	0,93

Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.556.583-17  
 Proprietário

Marcus Braga Azevedo  
 RNP: 960798270-5  
 Engenheiro Civil

08/10



CNPJ: 20.014.873/0001-60

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	05/11/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTES:	VERBOS	HORA	MES	SEP.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

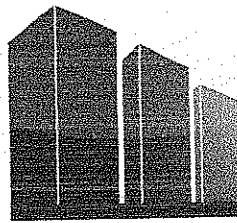
BDI = 28,57%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Lucas Benedito de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

Marcos Braga Alvares  
 RNR: 060798270-5  
 Engenheiro Civil

09/10

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354  
 ✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com  
 📍 Travessa C, Loteamento Monte Libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



# PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	DATA:	05/11/2021	BDI:	28,87%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF.:	06/2021		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.588.583-17  
Proprietário

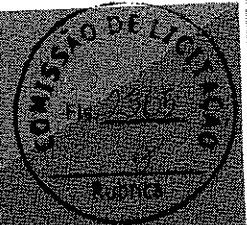
Marcos Braga Alvaros  
RNP 060798270-5  
Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

1010



vetrobrasengenharia@hotmail.com ✉  
PRAÇA. MONS. JOSE CÂNDIDO 103 BOA VIAGEM-CE 📍  
CEP: 63870-000  
(88) 3427-1541 📞  
(85) 99673-9721 📱

CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**"PROPOSTA"**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87



**CARTA-PROPOSTA**



À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2021.10.01.002**, cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 803.440,99 (OITOCENTOS E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos 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). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de identidade nº. 2006009167374 e CPF nº 069.806.473-41, 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,

Boa Viagem – CE, 05 de novembro de 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 06/567060-1

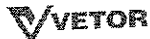
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP**  
28.323.363/0001-87  
PRACA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE, CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetrobrasengenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




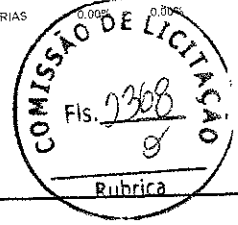
		DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.					
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE					
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							138.187,80
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						38.467,80
1.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.580,00	14,91	38.467,80
1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	420,00	19,36	8.131,20
1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.250,00	21,92	49.320,00
1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	840,00	50,32	42.268,80
							247.095,52
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						235.227,72
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	338,00	695,94	235.227,72
2.2	CPU/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM	PRÓPRIA	M2	140,00	84,77	11.867,80
							418.157,67
3	FAIXAS ELEVADAS DE PEDESTRES						57.330,00
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.940,00	19,50	57.330,00
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	441,00	548,47	241.875,27
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.940,00	24,33	71.530,20
3.4	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.940,00	14,91	43.835,40
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,22	3.586,80
VALOR BDI TOTAL:							178.513,68
VALOR ORÇAMENTO:							624.927,31
VALOR TOTAL:							803.440,99
Oitocentos e Três Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Noventa e Nove centavos							

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heider Carneiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 06/567060-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%																				
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																							
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE																							



### 1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,6800	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	75,2300	0,5374
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	56,6300	0,0809
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	123,0500	0,7031
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	17,7300	0,0253
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	61,3100	0,3503
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,6970</b>

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,6000	0,7200
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	22,3900	0,1599
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,8799</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6300	2,5465
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,9500	6,4750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,60</b>

### 1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	29,6800	0,3957
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	75,2300	0,6687
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	56,6300	0,8809
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	123,0500	0,8203
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,7656</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	12,6000	2,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,2400</b>

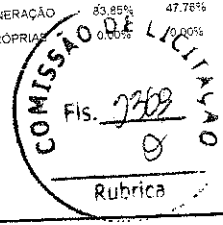
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6300	2,5465
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,9500	7,5110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,06</b>

### 1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	75,2300	1,8808

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VETOR</b>	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					REF. 05/2021 10/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8808
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	16,8200	0,4205
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	12,6000	1,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1845

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9800	12,9800
TOTAL MATERIAL:					12,9800

VALOR:	17,05
--------	-------

## 1.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	75,2300	3,0092
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0092

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,8200	0,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,6000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1928

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9400	32,9400
TOTAL MATERIAL:					32,9400

VALOR:	39,14
--------	-------

## 2.1. 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	35,5200	31,9680
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,5500	10,3550
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,3230

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,8200	1,6820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,6000	12,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6700	2,0100
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,2200	428,2200
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,0400	42,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6600	6,6600

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. *[Handwritten Signature]*  
 CREA/CE Nº 061367068-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VETOR</b>	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 05/11/2021	BDI : 28,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,85%	47,76%	10/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2310  
 9  
 Rubrica

TOTAL MATERIAL: 479,7900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	272,1300	4,8983
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,8983</b>

VALOR: 541,29

## 2.2. CPU002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 55X25CM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-952261 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	PRÓPRIA	UN	4,00000000	0,25	1,00
INS-214437 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, '55CM X 25'CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	60,14	60,14
INS-320747 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,40000000	11,97	4,79
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>65,93</b>

VALOR: 65,93

## 3.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,7300	8,3730
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	18,4400	5,5320
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,9050</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	12,6000	1,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2600</b>

VALOR: 15,17

## 3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8200	33,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,6000	201,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>235,2400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,6800	38,1666
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	61,7100	54,1814
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,3480</b>

VALOR: 426,59

## 3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

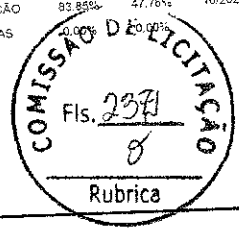
DATA : 05/11/2021

BDI : 28,57%



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SINZALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL EM DIVERSAS RUAS DA SEDE, LOGRADOUROS E DISTRITOS, JUNTO AO GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,04000000	13,5800	0,5432
I0121	SEINFRA	H	0,02000000	16,8200	0,3364
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8796

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,01000000	8,1400	0,0814
I2040	SEINFRA	M2	1,03000000	17,4400	17,9632
TOTAL MATERIAL:					18,0446
VALOR:					18,92

### 3.4. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	SEINFRA	H	0,00000000	29,6800	0,0000
I0704	SEINFRA	H	0,00714286	75,2300	0,5374
I0638	SEINFRA	H	0,00142857	56,6300	0,0809
I0752	SEINFRA	H	0,00571429	123,0500	0,7031
I0673	SEINFRA	H	0,00142857	17,7300	0,0253
I0786	SEINFRA	H	0,00571429	61,3100	0,3503
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6970

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,05714286	12,6000	0,7200
I2567	SEINFRA	H	0,00714286	22,3900	0,1599
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8799

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6300	2,5465
I2541	SEINFRA	L	0,50000000	12,9500	6,4750
TOTAL MATERIAL:					9,0215
VALOR:					11,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	12,6000	0,9450
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9450
VALOR:					0,95

Página 4

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 (88) 3427-1541

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Haroldo Augusto de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 06/1567060-1

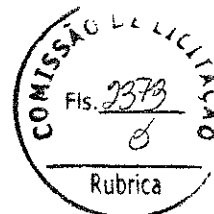


COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:						FONTE:
LOCAL:						VERSÃO:
CIENTE:						HORA:
						MES:
						REF:

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>4,98</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>		<b>6,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>
<b>BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETA</b>		<b>28,57</b>

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Hélio Pimenta Disinon  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 021367060-1



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>				
<b>GRUPO A</b>				
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 Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
	A8	FGTS	8,00%	8,00%
	A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>Total</b>			<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>				
B	B1	Repouso 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%
<b>Total</b>			<b>44,44%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>				
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%
<b>Total</b>			<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>				
D	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45%	0,35%
	<b>Total</b>			<b>7,91%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>			<b>83,88%</b>	<b>47,76%</b>

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
 CNPJ 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heidy Patrícia de Melo  
 Proprietária  
 CREA/CE Nº 061567060-1





## DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR

A  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Ref.: **CONCORRÊNCIA N° 2021.10.01.002.**

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ n°. **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Carteira de Identidade n°. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF n°. **049.804.473-41**, **DECLARA**, que não existe inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

Boa viagem – CE, 05 de novembro de 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1