

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**  
**BOA VIAGEM-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS**  
**Nº 2022.08.18.001**  
**DIA 06 DE SETEMBRO DE 2022**  
**ÀS 09:00 HORAS**

18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, pelo preço global de **R\$: 504.006,45 ( Quinhentos e Quatro Mil Seis reais e Quarenta e Cinco centavos )**, prazo de execução de acordo com o Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

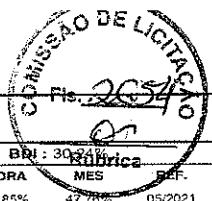
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 06 de setembro de 2022.

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

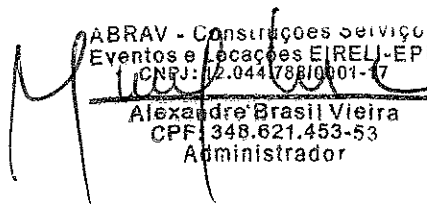
DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

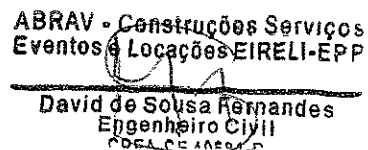


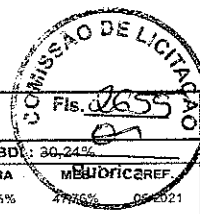
ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	06/09/2022	BN:	3022/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DEF. 05/2021 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.813,77
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA					2.813,77
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,73	1.108,98
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	605,36	357,16
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,23	1.348,23
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.390,00
2.1		TÉCNICOS-NÍVEL SUPERIOR/MÉDIO					44.390,00
2.1.1	COM-85972509	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	443,90	44.390,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					8.168,51
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					8.168,51
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	9,29	8.168,51
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					358.185,66
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					296.776,31
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	55,10	296.776,31
4.2		TRANSPORTE PEDRA/AREIA					61.409,35
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	27,44	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	27,44	26.381,64
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					90.448,51
5.1		MEIO FIO E SARJETA					90.448,51
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	1.585,70	46,59	73.877,76
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	497,62	16.570,75
						VALOR BDI TOTAL:	116.988,84
						VALOR ORÇAMENTO:	387.017,61
						VALOR TOTAL:	504.006,45

Quinhentos e Quatro Mil Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CDE/CE/ANEXO D



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b>	06/09/2022	<b>BDI :</b>	30,24%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES/REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.813,77	0,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	8,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.168,51	1,62
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	358.185,66	71,07
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	90.448,51	17,95
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>116.988,84</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>387.017,61</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>504.006,45</b>	

**Quinhentos e Quatro Mil Seis reais e Quarenta e Cinco centavos**

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

ABRAV - Construções Serviços
   
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
   
 David de Sousa Fernandes
   
 Engenheiro Civil
   
 CREA-CE 40591/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b>	06/09/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇA E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/66 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	

<b>BDI:</b>	30,24%
<b>HORA:</b>	83,85%
<b>MES:</b>	47,76%
<b>PREF.:</b>	05/2021
<b>07/2022:</b>	47,46%
<b>0,00%:</b>	0,00%

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7428	33,397
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9808	22,9808
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012	52,205
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968	2,144
<b>TOTAL Material:</b>						110,738

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,1000
<b>VALOR:</b>						141,84

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

Equip.		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,5300	139,0600
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						146,5800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						318,2200
<b>VALOR:</b>						464,80

### 1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	222,1800	0,1333
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,1333

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,0467
<b>VALOR:</b>						0,18

### 2.1.1. COM-85972509 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01883510	3,994,37	75,23
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01506808	17,626,78	265,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						340,83
<b>VALOR:</b>						340,83

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	222,1800	6,6654
<b>TOTAL Equipamento:</b>						6,6654

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,4665
<b>VALOR:</b>						7,13



## 4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	111,83	12,74
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	89,58	10,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	78,02	3,43
TOTAL Material:						26,83
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28090000	22,24	5,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,72	0,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:						15,48
VALOR:						42,31

## 4.2.1. 14 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

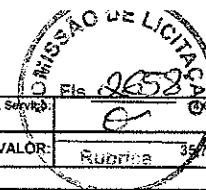
Equip.		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7800	0,0000
10888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,5700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9200	0,8934
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66520000	0,9200	0,6129
TOTAL Material:						1,5063
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						30,00000000
VALOR:						21,07

## 4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7800	0,0000
10888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,5700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9200	0,8934
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66820000	0,9200	0,6129
TOTAL Material:						1,5063
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						30,00000000
VALOR:						21,07

## 5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	110,40	0,77
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,29	20,39
TOTAL Material:						21,16
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	527,97	0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,36	8,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,83	6,05




TOTAL Serviço:	357,00
VALOR:	RUBRICA 357,00

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	110,40	83,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	82,59	48,46
TOTAL Material:						309,50
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,76	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63
TOTAL Serviço:						72,93
VALOR:						382,08


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

ABRAV - Construções Serviço  
 Eventos e Locações EIRELI-EPI  
  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 12.044.788/0001-17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI : 30,24%															
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	Composição															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Rubrica</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	Rubrica	REF	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	Rubrica	REF															
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021															
SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022															
PROPRIA	0,00%	0,00%																

## COM-85972509 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MES	0,01893510	3.994,37	75,23
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI MES	0,01506808	17.626,78	265,60
TOTAL Serviço:				340,83
VALOR:				340,83

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

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10581/D



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A		
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
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	0,67
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
<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

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

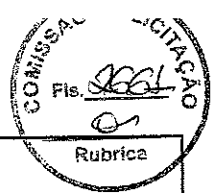
Alexandre Brashi Veira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA: CF 19694-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

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

A + B + C + D

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

André Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CRFA-CE 40594-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

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

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

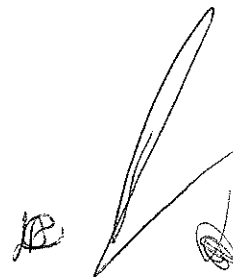
**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**





## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura municipal de Boa Viagem/CE  
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°: 2022.08.18.001

Data e Hora de Abertura: 06 DE SETEMBRO DE 2022 – 09:00 HRS  
Razão social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,  
CNPJ: 13.037.186/0001-03  
Endereço: Rua Adalberto Correia Lima, nº 274, bairro Tauazinho Tauá –CE –CE, 63660-000  
Fone: (88) 9 8146-3510 / (88) 9 9805-1541  
BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA N°.: 1155-X; CONTA CORRENTE N°: 36015-5

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	R\$ 494.496,69
VALOR GLOBAL: R\$ 494.496,69		

**VALOR GLOBAL: R\$ 494.496,69** (quatrocentos e noventa e quatro mil e quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e nove centavos)

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (cento e vinte) dias.

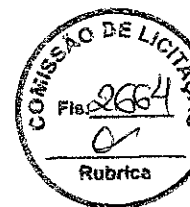
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

### Observações:

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Rua Adalberto Correia Lima, N: 274, Bairro Tauazinho de Tauá –CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03  
Telefone (88) 9 8146-3510

E-mail: [fenixltda78@gmail.com](mailto:fenixltda78@gmail.com) / inscrição municipal: 4504661



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e do CPF nº 245.257.313-20, como proprietário desta empresa.

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

Já considerados, no momento, todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

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

Tauá/CE 06 de setembro de 2022

Atenciosamente,

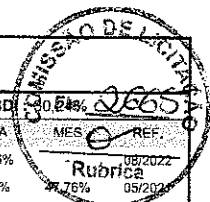
João Ferreira Neto  
Proprietário

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

<b>DATA :</b> 05/09/2022		<b>BDI:</b> 20,24%	<b>REF.:</b> 08/2022
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	07/2022
<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,06%</b>	<b>0,00%</b>



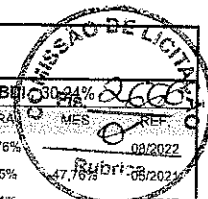
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>DISTRITOS DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE</b>					<b>494.496,69</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.793,07</b>
1.1.1		<b>PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>2.793,07</b>
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,59	1.089,54
1.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	602,20	355,30
1.1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,23	1.348,23
1.2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>44.239,00</b>
1.2.1		<b>TÉCNICOS-NÍVEL SUPERIOR/MÉDIO</b>					<b>44.239,00</b>
1.2.1.1	ADM-C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	442,39	44.239,00
1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.019,03</b>
1.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	9,12	8.019,03
1.4		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>					<b>351.291,40</b>
1.4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>					<b>289.882,05</b>
1.4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	53,82	289.882,05
1.4.2		<b>TRANSPORTE PEDRA/AREIA</b>					<b>61.409,35</b>
1.4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	27,44	35.027,71
1.4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	27,44	26.381,64
1.5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>88.154,19</b>
1.5.1		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>88.154,19</b>
1.5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	45,38	71.959,07
1.5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,30	486,34	16.195,12
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>114.820,63</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>379.676,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>494.496,69</b>

**Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BILHETE:</b> 030-24% 2600
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORAS
			MES
			REF
			08/2022
			08/2022
			08/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DISTRITOS DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	494.496,69	100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>114.820,63</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>379.676,06</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>494.496,69</b>

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

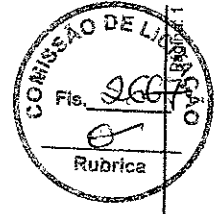
**LOCAL:** MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

<b>DATA:</b> 05/09/2022		<b>BDI:</b> 30,24%	
<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-
<b>SICRO NOVO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-
<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA	

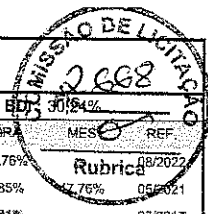
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	DISTRITOS DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	494.496,69	25,42 % 125.718,98	24,86 % 122.925,91	24,86 % 122.925,91	24,86 % 122.925,89	100,00 % 494.496,69
		494.496,69	125.718,98	122.925,91	122.925,91	122.925,89	494.496,69
			125.718,98	248.644,89	371.570,80	494.496,69	

*(Handwritten signatures)*





## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 05/09/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			Rubrica
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%

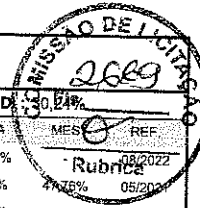
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
G+S	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>
	<b>I</b>	
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 30,24%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BD:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			<b>Rubrica</b>
			<b>08/2022</b>
			<b>05/2022</b>
			<b>03/2017</b>
			<b>07/2022</b>
			<b>07/2022</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

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%**

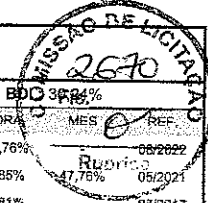
**A + B + C + D**

*JP*

*[Handwritten signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 05/09/2022	<b>BDC</b> 3,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA %
			MES %
			REF
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			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>

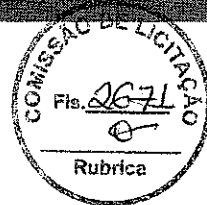
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

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

**A + B + C + D**



**CARTA-PROPOSTA**

**Mombaça – CE 06 de setembro de 2022**

**Prefeitura Municipal De Boa Viagem – ce**

**Comissão Permanente De Licitação**

**REF: tomada de preço n °2022.08.18.001**

**Prezados (as) Senhores (as),**

**Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital tomada de preço n °2022.08.18.001 de cujo objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

**Pelo preço global R\$ 475.590,26 QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS**

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

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

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

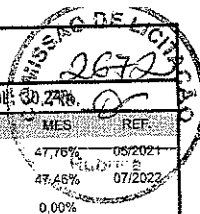
Atenciosamente,  
MOMBAÇA, 06 DE SETEMBRO DE 2022

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

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

Edson Ferreira  
RNE: 170155214  
CPF: 771.411.09-55  
Engenheiro CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

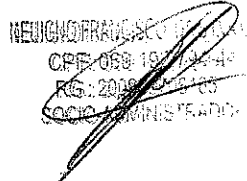


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE


<b>DATA:</b> 29/08/2022		<b>BDI:</b> 30,24%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.995,04</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.995,04</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,44	1.166,64
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	615,15	362,94
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,25	1.465,46
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
2.1	<b>TECNICO - NIVEIS SUPERIOR /MEDIO</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.135,24</b>
<b>3.1</b>	<b>ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>8.135,24</b>
3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	829,28	9,81	8.135,24
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>370.196,76</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>308.787,41</b>
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	57,33	308.787,41
<b>4.2</b>	<b>TRANSPORTE DE PEDRA E AREIA</b>						<b>61.409,35</b>
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	27,44	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	27,44	26.381,64
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>94.263,22</b>
<b>5.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>94.263,22</b>
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	48,41	76.763,74
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,30	525,51	17.499,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>110.429,44</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>365.160,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>475.590,26</b>	

Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos

  
 NEUNO/SFRANC/SEC...  
 CPF: 089.197.194-48  
 RG: 2009.22.23  
 SOCIO ADMINISTRADOR

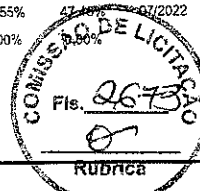
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170188217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil


## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 30,24%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>Composiçõe:</b>		<b>REF:</b> 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.995,04	0,63
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.135,24	1,71
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	370.196,76	77,84
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.263,22	19,82
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>110.429,44</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>365.160,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>475.590,26</b>	

**Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.198.794-44  
 RG.: 20887708165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

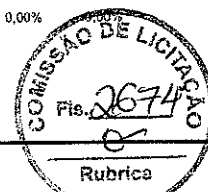
Edson Ferreira Martins  
 RNE: 170186217-4  
 CPF: 771.478.309-87  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

<b>DATA:</b> 29/08/2022		<b>BDI:</b> 30,24%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,95	35,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672' N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,19</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,29</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,05	146,10
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>154,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>472,32</b>

### C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,29	0,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20027708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170195217-4  
 CPF: 771.416.309-87  
 Engenheiro Civil

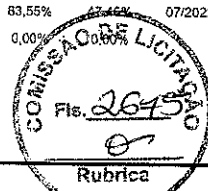
### C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235,29	7,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>7,06</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 30,24%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					7,53

101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,37	13,61	
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,63	11,38	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,28	3,66	
TOTAL Material:					28,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,13	5,77	
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	56,41	4,73	
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	164,83	0,51	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,72	4,36	
TOTAL Serviço:					15,37	
VALOR:					44,02	

14 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,27	0,00	
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,85	0,00	
TOTAL Equipamento:					0,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,98	0,95	
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,98	0,65	
TOTAL Material:					1,60	

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.284-44  
RG.: 20080508165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





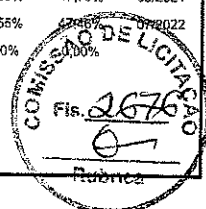
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 29/08/2022

BDI : 30,24%

FONTE	VERSÃO	MGRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,84	0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,66	21,77
TOTAL Material:						22,59

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	554,33	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,25	8,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,72	6,02
TOTAL Serviço:						14,58
VALOR:						37,17

## 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	117,84	89,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,59	190,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	88,16	51,77
TOTAL Material:						331,39

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,76	1,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,45	28,00
8316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,72	42,36
TOTAL Serviço:						72,10
VALOR:						403,49

FRANCISCO DE OLIVEIRA LIMA  
CPF: 069.187.94-44  
RG: 20000000000-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170138217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. JEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**LOCAL:** DISTRITO DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

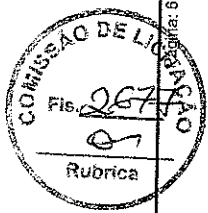
**DATA:** 29/08/2022 **BDI:** 30,24%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.995,04	100,00 % 2.995,04						100,00 % 2.995,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	100,00 %						100,00 % 0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.135,24		50,00 % 4.067,62	50,00 % 4.067,62				100,00 % 8.135,24
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	370.196,76				50,00 % 185.098,38	50,00 % 185.098,38		100,00 % 370.196,76
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.263,22						100,00 % 94.263,22	100,00 % 94.263,22
		475.590,26	2.995,04	4.067,62	4.067,62	185.098,38	185.098,38	94.263,22	94.263,22
			2.995,04	7.062,66	11.130,28	196.228,66	381.327,04	475.590,26	475.590,26

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CFE: 0871794-44  
 RG: 20.087.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

ERSON FERREIRA  
 RNP: 170  
 CFE: 771  
 Engenheiro Civil

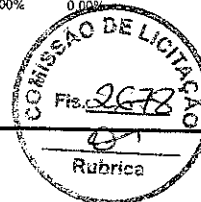


Rubrica: 6



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 29/08/2022	<b>BDI :</b> 30,24%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA , BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,74
L	LUCROS	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

I	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 30,24%**

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

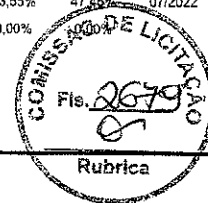
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 062.792.794-44  
RG: 2.753.0708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.200-87  
Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	07/2022



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	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>

NEUIGNO FRANCISCA SILVA LIMA  
 CPF: 066.192.794-44  
 RG: 200.007.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

**A + B + C + D**

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.412.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

<b>DATA :</b> 29/08/2022		<b>BDI :</b> 30,24%		
<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
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		
		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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

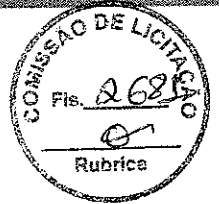
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.102.194-44  
RG: 200.99708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins  
CPF: 170.188217-4  
CPF: 774.1 309-87  
Engen Civil



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 06 de SETEMBRO de 2022

À  
Prefeitura Municipal De BOA VIAGEM  
Comissão Permanente De Licitação  
BOA VIAGEM –CE

REF: TOMADA DE PREÇO N° 2022.08.18.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 2022.08.18.001 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

pelo preço global R \$ 476.725,92 QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS SETECENTOS E VINTE E CINCO NOVENTA E DOIS CENTAVOS

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade n° 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 062.160.083-07, 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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

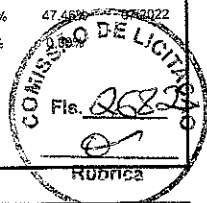
Atenciosamente

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2287 888 332-1

SÓCIA ADMINISTRADORA  
**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
RG N° 20070889321 SSP/CE  
CPF N° 062.160.083-07  
ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022		<b>BDI:</b> 30,24%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUI, BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%			




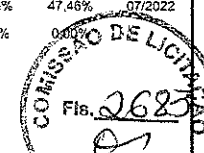
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.998,34</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.998,34</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,93	1.169,58
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	615,77	363,30
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,25	1.465,46
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
2.1	<b>TECNICO - NIVEIS SUPERIOR /MEDIO</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.176,70</b>
<b>3.1</b>	<b>ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>8.176,70</b>
3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	829,28	9,86	8.176,70
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>371.058,54</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>309.649,19</b>
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	57,49	309.649,19
<b>4.2</b>	<b>TRANSPORTE DE PEDRA E AREIA</b>						<b>61.409,35</b>
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	27,44	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	27,44	26.381,64
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>94.492,34</b>
<b>5.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>94.492,34</b>
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	48,54	76.969,88
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,30	526,20	17.522,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>110.706,81</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>366.019,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>476.725,92</b>	

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

Deltane Faria de Almeida  
 CPF: 062.160.063-07  
 RG: 2007.088/332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

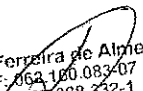
Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNE 0512872247


## RESUMO DO ORÇAMENTO

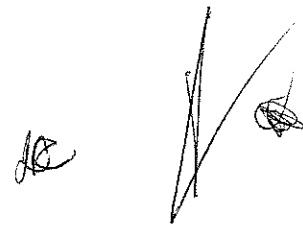
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA : 29/08/2022</b>		<b>BDI : 30,24%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.998,34	0,63
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.176,70	1,72
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	371.058,54	77,83
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.492,34	19,82
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>110.706,81</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>366.019,11</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>476.725,92</b>	

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

  
 Deltane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil Eletricista  
 RNP 0842672247







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 30,24%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>VESSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:					118,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
<b>VALOR:</b>					<b>149,67</b>

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,23	146,46
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,88	2,72
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:					154,58

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
<b>VALOR:</b>					<b>472,80</b>

### C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,72	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>


Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 052.100.082-07  
RG: 2007.088.722-1  
SÓCIA ADMINISTRATIVA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNE 1012672247

### C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	236,72	7,10
TOTAL Equipamento:					7,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA : 29/08/2022</b>		<b>BDI : 30,24%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>2022/06</b>	<b>05/2021</b>



Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,47
<b>VALOR:</b>						7,57

### 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,74	13,65
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,92	11,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,54	3,68
<b>TOTAL Material:</b>					28,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,15	5,78
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	56,53	4,74
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,35	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,74	4,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,40	
<b>VALOR:</b>					44,14	

### 4 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,52	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,63	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,99	0,96
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,99	0,66
<b>TOTAL Material:</b>					1,62	

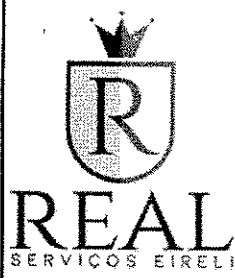
Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.043-07  
RG: 2007 081/3721  
SOCIA ADMINISTRATIVA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 06/2572247

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,67X + 0,97
<b>DMT:</b>	30,00000000
<b>VALOR:</b>	21,07

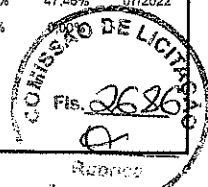
### 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			83,85%
			47,76%
			07/2022



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,20	0,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,73	21,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,67</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	554,88	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,27	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,74	6,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,27</b>

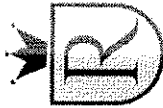
**94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	118,20	89,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,59	190,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	88,43	51,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>331,83</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,47	28,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,74	42,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>72,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>404,02</b>

Deltane Ferreira de Almeida  
 CPF: 052.160.983-07  
 RG: 2507 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 612872247



**REAL**  
SERVIÇOS EIRELI

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL (EIRO)**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**LOCAL:** DISTRITO DE IBUAQUÊ E GUIA, BOA VIAGEM

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 29/08/2022 **BDI:** 30,24%

FORMA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.998,34	100,00 % 2.998,34						100,00 % 2.998,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	100,00 %						100,00 % 0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.176,70		50,00 % 4.088,35	50,00 % 4.088,35				100,00 % 8.176,70
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	371.058,54				50,00 % 185.529,27	50,00 % 185.529,27		100,00 % 371.058,54
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.492,34						100,00 % 94.492,34	100,00 % 94.492,34
		476.725,92	2.998,34 2.998,34	4.088,35 7.086,69	4.088,35 11.175,04	185.529,27 196.704,31	185.529,27 382.233,58	94.492,34 476.725,92	476.725,92

Deliana Ferreira de Almeida  
CPF: 052.160.083-07  
RG: 2007.089.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612857247

*(Handwritten signatures)*

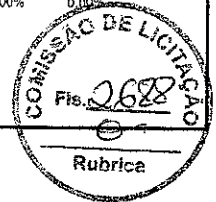


## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

<b>DATA :</b> 29/08/2022		<b>BDI :</b> 30,24%		
FGTTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,74
L	LUCROS	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

I	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 30,24%**

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

Deltane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Revisor  
 RNT 0612772247

*(Handwritten signatures)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**REAL**  
SERVIÇOS EIRELI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA :</b> 29/08/2022	<b>BDI :</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.16.001/2022	<b>FGTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
			83,55%    47,46%    07/2022
			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**

Deiane Ferreira de Almeida  
CPE-062.160.082-07  
RG-2007.892.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi ...  
Engenheiro Civil ...



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 29/08/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. 2022.08.18.001/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

Levi Pereira de Almeida  
CPF: 062.760.083-07  
RG: 200.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Almeida  
Empresário G. de Comércio  
RTP 0612672247

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 04/09/2022      **BDI:** 30,24%

**VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      06/2021

**SEINFRA:** 202206 COM DESONERAÇÃO      94,66%      47,05%      07/2022

**SINAPI:** Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

Calmac

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	<b>PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,60	193,54	2.281,12	2.985,86
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	467,41	608,75	891,60	1.161,24
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,19	0,26	275,77	359,16
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1	<b>TÉCNICOS NÍVEL SUPERIOR/MÉDIO</b>								
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	334,39	435,51	33.439,00	43.551,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	<b>ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO</b>								
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,50	9,77	6.594,60	8.590,57
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>								
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	43,79	57,03	283.012,68	368.580,91
4.2	<b>TRANSPORTE PEDRA/AREIA</b>								
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PEDRAMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	27,44	235.859,07	307.171,56
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	27,44	235.859,07	307.171,56
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
5.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>								
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	36,96	48,14	47.153,61	61.409,35
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	33,30	402,32	523,98	26.896,28	35.027,71
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>120.160,34</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>397.332,43</b>



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89  
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, s/n 1116 (T1) - COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE  
 CTT: (85)3271.1217

*[Handwritten signature]*

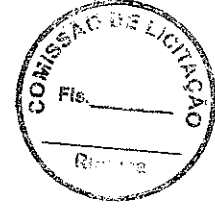


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

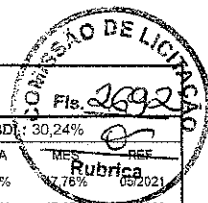
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				
		<b>DATA:</b>	04/09/2022	<b>BDI:</b>	30,24%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>517.492,47</b>		

  
 P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 112.658.683-87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/09/2022	BDI : 30,24%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>MES Rubrica 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,86%</td> <td>47,05% 07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES Rubrica 05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,05% 07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES Rubrica 05/2021																
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,05% 07/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																			

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9200	35,6184
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5200	24,5200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3700	55,6650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL Material:					118,0909

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96220000	15,5500	30,5122
TOTAL Mão de Obra:					30,5122
<b>VALOR:</b>					<b>148,60</b>

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5800	147,1600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:					155,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92440000	16,7700	65,8122
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92440000	24,8600	97,5606
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90550000	30,3400	148,8329
TOTAL Mão de Obra:					312,2057
<b>VALOR:</b>					<b>467,41</b>

### 1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,5800	0,1407
TOTAL Equipamento:					0,1407


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294330	15,5500	0,0458
TOTAL Mão de Obra:					0,0458
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

### 2.1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MÊS	0,01962200	4,296,74	84,31
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MÊS	0,01569760	15,931,04	250,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/09/2022	BDI : 30,24%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,68%	47,05%	07/2022
			0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	334,39
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>334,39</b>
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	234,5800	7,0374
TOTAL Equipamento:					7,0374	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02943300	15,5500	0,4577
TOTAL Mão de Obra:					0,4577	

<b>VALOR:</b>	<b>7</b>
---------------	----------

### 4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07062940	54,66	3,86
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07372718	317,54	23,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02726047	276,57	7,53
TOTAL Material:					34,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16115677	20,21	3,25
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05198076	54,17	2,81
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00192062	169,99	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16164220	16,20	2,61
TOTAL Serviço:					8,99	

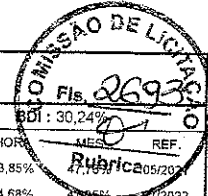
<b>VALOR:</b>	<b>43,79</b>
---------------	--------------

### 4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8400	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,2300	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:					1,6046	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/09/2022												
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HOR</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REF.</td> <td>84,68%</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR	83,85%	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF.	84,68%	Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR	83,85%											
	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REF.	84,68%											
Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%												
LOCAL:	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE														

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

### 4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8400	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,2300	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:						1,6046

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

### 5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00508269	53,96	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,72972917	35,92	26,21
TOTAL Material:						26,48


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00072609	747,13	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26139552	21,85	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26139552	16,20	4,23
TOTAL Serviço:						10,48

VALOR:	38,96
--------	-------

### 5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

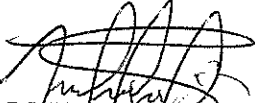
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,46326544	53,96	24,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	197,96825749	1,14	225,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35992256	292,79	105,38
TOTAL Material:						356,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,47730193	0,41	0,19

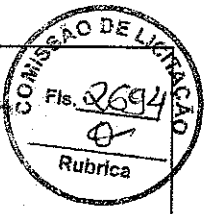
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/09/2022		BDI : 30,24%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 04/09/2022  
Fls. \_\_\_\_\_

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,50623304	1,93	RUBRICAR 0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98353498	20,30	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55277898	16,20	25,15
					TOTAL Serviço:	46,27
					VALOR:	402,32

  
**P. P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 112.658.683-87





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		
LOCAL:	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
DATA:	04/09/2022	BDI:	30,24%
FONTE:	VERBA	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,89%	47,05%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				Total parcela
			30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.985,86	100,00 % 2.985,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 % 2.985,86
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.551,00	25,00 % 10.887,75	25,00 % 10.887,75	25,00 % 10.887,75	25,00 % 10.887,75	100,00 % 43.551,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.590,57	25,00 % 2.147,64	25,00 % 2.147,64	25,00 % 2.147,64	25,00 % 2.147,65	100,00 % 8.590,57
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	368.580,91	25,00 % 92.145,23	25,00 % 92.145,23	25,00 % 92.145,23	25,00 % 92.145,22	100,00 % 368.580,91
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.784,13	25,00 % 23.446,03	25,00 % 23.446,03	25,00 % 23.446,03	25,00 % 23.446,04	100,00 % 93.784,13
		517.492,47	131.612,51	128.626,65	128.626,66	128.626,66	517.492,47
			131.612,51	260.239,16	388.855,84	517.492,47	517.492,47

**P. P. EDSON ALVES NOGUEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 112.658.683-87




COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/09/2022	BDI : 30,24%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	84,68% 47,05% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 30,24%

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

  
P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF/112.658/683-87

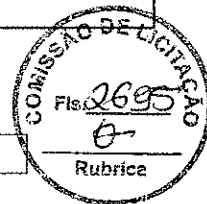




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 04/09/2022	<b>BDI :</b> 30,24%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Calmac



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	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>

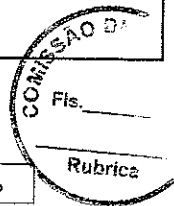
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/09/2022	BDI : 30,24%																					
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DOIS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</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>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,05%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	07/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																								



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	18,04	0,00
B2	Ferriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	7,36	5,66
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,44</b>	<b>15,37</b>

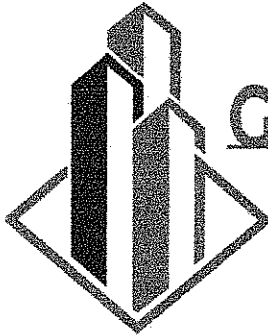
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>15,56</b>	<b>11,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,58
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>7,88</b>	<b>2,90</b>

Horista = 84,68%  
Mensalista = 47,05%

**A + B + C + D**

*HP*



# **G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

## **CARTA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇO N° 2022.08.18.001**

**BOA VIAGEM-CE**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.991,54</b>
1.1	<b>PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.991,54</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,90	1.163,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	614,71	362,68
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,25	1.465,46
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>44.390,00</b>
2.1	<b>TÉCNICOS - NÍVEL SUPERIOR /MÉDIO</b>						<b>44.390,00</b>
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	443,90	44.390,00
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.599,36</b>
3.1	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>8.599,36</b>
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	9,78	8.599,36
4	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>319.471,53</b>
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>308.841,27</b>
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REAJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	57,34	308.841,27
4.2	<b>TRANSPORTE PEDRA/AREIA</b>						<b>10.630,26</b>
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 4,00	SEINFRA	T	1.276,52	4,75	6.063,47
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 4,00	SEINFRA	T	961,43	4,75	4.566,79
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>94.211,32</b>
5.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>94.211,32</b>
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	48,38	76.716,17
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,30	525,38	17.495,15
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>109.029,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>360.633,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>469.663,75</b>	

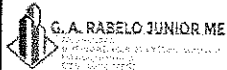
Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos

**REPRESENTANTE LEGAL**  
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
 CPF: 05107751369  
 RG: 2007005071761

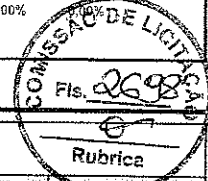
**Carlos Roberto Aguiar**  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D

**Renato de Oliveira Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>DATA:</b> 06/09/2022		<b>BDI:</b> 30,24%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8200	35,5164
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4500	24,4500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	55,5300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,779</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,88</b>
---------------	---------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8600	145,7200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>153,7600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>471,98</b>
---------------	---------------

### 1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,8300	0,1409
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,1409</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0467</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
---------------	-------------

### 2.1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

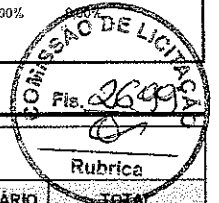
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	%	1,00000000	340,83	340,83
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>340,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>340,83</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.	<b>SINAPI:</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 05/2021
			07/2022



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	234,8300	7,0449
TOTAL Equipamento:					7,0449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:					0,4665

**VALOR:** 7,51

### 4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367   AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	118,95	13,56
00013186   PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,29	11,33
00004741   PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	82,99	3,65
TOTAL Material:					28,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260   CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,24	5,80
5685   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,79
5684   ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	166,02	0,51
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:					15,49

**VALOR:** 44,03

### 4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576   CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688   CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4800	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897   CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896   TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:					1,6046

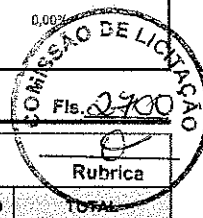
**FORMULA:** Y = 0,67X + 0,97

**DMT:** 4,00000000

**VALOR:** 3,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>G. A. RABELO JUNIOR ME</b> <small>Engenharia de Obras e Edificações</small> <small>Engenharia de Estruturas</small> <small>Engenharia de Instalações</small>	<b>OBRA:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>DATA:</b> 06/09/2022	<b>BDI:</b> 30,24%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM -CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>
				05/2021
				07/2022



### 4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,4800	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
<b>TOTAL Material:</b>						1,6046

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,67X + 0,97
<b>DMT:</b>	4,00000000
<b>VALOR:</b>	3,65

### 5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,42	0,82
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,59	21,69
<b>TOTAL Material:</b>						22,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	554,80	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,64
<b>VALOR:</b>						37,15

### 5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	117,42	88,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,59	190,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	87,85	51,58
<b>TOTAL Material:</b>						330,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,78	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



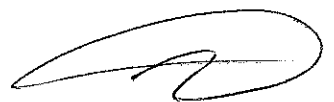
G. A. RABELO JUNIOR ME

<b>OBRA:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>DATA :</b> 06/09/2022		<b>BDI :</b> 30,24%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA , BOA VIAGEM -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

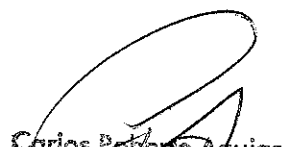
TOTAL Serviço:	72,52
----------------	-------

VALOR:	403,39
--------	--------





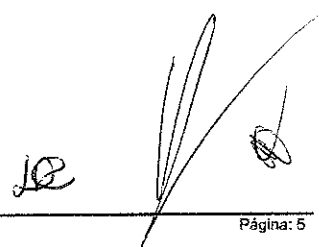
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
 CPF:05107751369  
 RG. 2007005071761



**Carlos Roberto Aguiar**  
**Engº Civil**  
**CREA 4682 D**



**Renato de Oliveira Lima**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº 50.771-D**



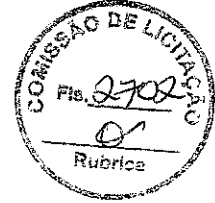
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** [C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.  
**DESCRIÇÃO:** [C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.  
**LOCAL:** DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DATA:** 06/09/2022      **BDI:** 30,24%

**FORTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      06/2021  
**SINAPI:** 2022/06 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,46%      07/2022  
**Composições:**      **PRÓPRIA:**      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.991,54	100,00 % 2.991,54				100,00 % 2.991,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	100,00 % 44.390,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.599,36	25,00 % 2.149,84	25,00 % 2.149,84	25,00 % 2.149,84	25,00 % 2.149,84	100,00 % 8.599,36
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	319.471,53	25,00 % 79.867,88	25,00 % 79.867,88	25,00 % 79.867,88	25,00 % 79.867,88	100,00 % 319.471,53
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.211,32	25,00 % 23.552,83	25,00 % 23.552,83	25,00 % 23.552,83	25,00 % 23.552,83	100,00 % 94.211,32
		469.663,75	119.659,59	116.668,05	116.668,05	116.668,06	469.663,75
			119.659,59	236.327,64	352.995,69	469.663,75	



**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
 CPF: 05107751369  
 RG: 2007005071761

**Carlos Roberto Aguiar**  
 Eng. Civil  
 CREA 4682 D





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

**ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS**

**Ref.: TP 2022.08.18.001/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

**CSA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 39.629.277/0001-13  
RUA ALFEU ABOIM, 34, FORTALEZA, CEARÁ  
E-MAIL: CONTATOCSEAENGENHARIA@OUTLOOK.COM**

**Data de Abertura: 06-09-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00  
Local: SALA DA CPL - PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 100 - CENTRO - BOA VIAGEM/CE**



Rua Alfeu aboim nº 34,  
Papicu - Fortaleza - CE



85 98115.4417 | 99654.8804



contatocsaengenharia@outlook.com



\_csaengenharia

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

Fortaleza, CE, 02/09/2022

À Comissão de Licitações  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Ref.: TP 2022.08.18.001/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2022.08.18.001/2022** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$526.773,40 (QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)** prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da carteira de identidade nº **2005010449851** e CPF nº **011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

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

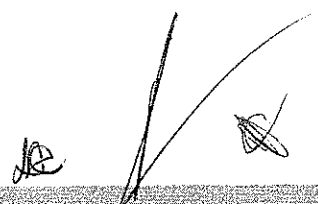
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA  
CNPJ: 39.629.277/0001-13  
RUA ALFEU ABOIM, 34  
TEL: (85) 98169-9674

  
Rafael Costa Viana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 0619706201

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



Rua Alfeu aboim nº 34,  
Papicu - Fortaleza - CE



85 981 15.4417 | 99654.8804



contatocsaengenharia@outlook.com



\_csaengenharia

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DATA:** 02/09/2022 **BDI:** 30,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022.06	COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022

**LOCAL:** DISTRITOS DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

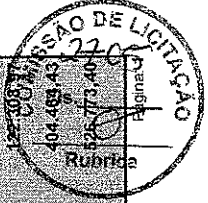
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1		<b>PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	197,27	908,82	1.183,62
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	476,51	620,61	281,14	366,16
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,19	0,25	1.113,75	1.465,46
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1		<b>TECNICOS- NIVEL SUPERIOR/MÉDIO</b>							
2.1.1	COMP-71616008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	344,29	448,40	34.429,00	44.840,00
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,65	9,96	6.726,49	8.757,63
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	44,65	58,15	240.491,15	313.204,04
4.2		<b>TRANSPORTE PEDRA/AREIA</b>							
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0.67X + 0.97) - PEDRAMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	27,44	26.896,28	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0.67X + 0.97) - AREIADMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	27,44	20.257,33	26.381,64
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
5.1		<b>MEIO FIO E SARJETÁ</b>							
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	37,66	49,05	59.717,46	77.778,59
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	409,70	533,59	13.643,01	17.768,55

VALOR BDI TOTAL: 13.643,01

VALOR ORÇAMENTO: 404.493,43

VALOR TOTAL: 418.136,44



*[Handwritten signature and initials]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		DATA :	02/09/2022	BDI :	30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE		SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

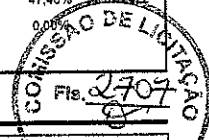
Quinhentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Quarenta centavos

*eu*  
 Rafael Costa Viana  
 Engenheiro Civil  
 REA-CE: 0619706201



*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 30,24%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento:					158,2936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					476,51


### 1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,00060000	239,2961	0,1436
TOTAL Equipamento:					0,1436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467
VALOR:					0,19

### 2.1.1. COMP-71616008 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	0,02000000	3.994,37	79,89
93565	SINAPI	MES	0,01500000	17.626,78	264,40
TOTAL Serviço:					344,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022		BDI : 30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	344,29
--------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	239,2961	7,1789
TOTAL Equipamento:					7,1789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:					0,4665

VALOR:	7,65
--------	------

**4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,56	13,85
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	97,38	11,58
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	84,81	3,73
TOTAL Material:					29,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,24	5,80
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,79
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	167,55	0,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:					15,49

VALOR:	44,65
--------	-------


**4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
TOTAL Material:					1,6373

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 30,24%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	21,07
--------	-------

**4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
TOTAL Material:					1,6373

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

**5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	120,00	0,84
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,06	22,17
TOTAL Material:					23,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	562,40	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Serviço:					14,65
VALOR:					37,66

**5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

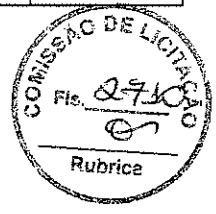
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	120,00	90,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,60	193,78
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	89,78	52,71
TOTAL Material:					337,18


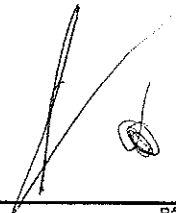

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,78	1,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022		BDI : 30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63
					TOTAL Serviço:	72,52
					VALOR:	409,70

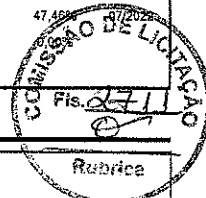
  
 Rafael Costa Viana  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 0619706201






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022		BDI : 30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIÁ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021



**COMP-71616008 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02000000	3.994,37	79,89
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01500000	17.626,78	264,40
TOTAL Serviço:						344,29
VALOR:						344,29

  
 Rafael Costa Vianna  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 06197065



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :	02/09/2022	BDI :	30,24%
POENTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.015,24	100,00 % 3.015,24				100,00 % 3.015,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.840,00	25,00 % 11.210,00	25,00 % 11.210,00	25,00 % 11.210,00	25,00 % 11.210,00	100,00 % 44.840,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.757,63	25,00 % 2.189,41	25,00 % 2.189,41	25,00 % 2.189,41	25,00 % 2.189,40	100,00 % 8.757,63
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	374.613,39	25,00 % 93.653,35	25,00 % 93.653,35	25,00 % 93.653,35	25,00 % 93.653,34	100,00 % 374.613,39
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.547,14	25,00 % 23.886,79	25,00 % 23.886,79	25,00 % 23.886,79	25,00 % 23.886,77	100,00 % 95.547,14
		526.773,40	133.954,79	130.939,55	130.939,55	130.939,51	526.773,40
			133.954,79	264.894,34	395.833,89	526.773,40	

**Rafael Costa Viana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 0619706201



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 30,24%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 30,24%

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

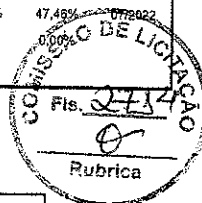
  
Rafael Costa Viana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061970620





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 30,24%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022



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

  
Rafael Costa Viana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 0619706201



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 02/09/2022	BDI : 30,24%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO M PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

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

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

A + B + C + D

Rafael Costa Viana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 0619706201