



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

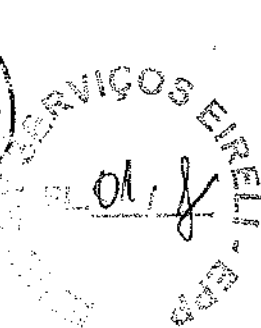
CNPJ-Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

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

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



ENERGY
Serviços



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

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.03.001**, cujo objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – BAIRRO CESAR CALS.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS-CE

CPF: 074.221.613-61

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

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

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA – BAIRRO CESAR CALS.	SERV	01	R\$ 502.313,87
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)				R\$ 502.313,87

VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E DOIS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS.

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.03.001**;

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

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

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

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem – CE, CEP: 63.870-000
(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



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

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

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 24 de novembro de 2021.

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 12/11/2021 BDI: 28,57%

ORSE	VERBA	ORSE	VERBA	ORSE	VERBA
027.1	COM DESONERAÇÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO
2021/09	83,85%	2021/09	83,85%	2021/09	83,85%
SEINFRA	83,85%	SEINFRA	83,85%	SEINFRA	83,85%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

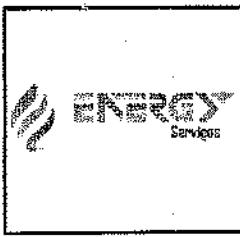
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-BV.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	M2	4,00	3.390,54	4.359,21	13.562,16	17.436,84
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,16	191,77	1.789,92	2.301,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	467,12	600,57	364,35	468,44
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,65	2,09	2,68	16.422,48	21.058,50
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	36,08	46,38	254.175,66	326.736,89
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	23,40	30,08	52.989,30	68.116,16
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	398,29	512,08	31.572,44	40.592,58
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	44,85	57,66	3.555,25	4.570,70
SINALIZAÇÃO									
4.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	658,05	846,05	7.435,96	9.560,36
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65	1,14	1,46	8.957,72	11.472,16
						VALOR BDI:	111.488,63		
						VALOR ORÇAMENTO:	390.825,24		
						VALOR TOTAL:	502.313,87		

Quinhentos e Dois Mil Trezentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos



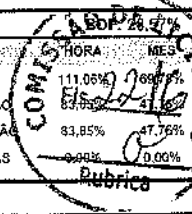
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Services Eireli-EPP
Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

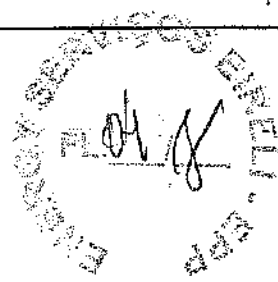


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 12/11/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.438,84	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.828,18	4,74
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	440.016,33	87,60
4	SINALIZAÇÃO	9.560,36	1,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.472,16	2,28
VALOR BDI:		111.486,63	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		390.825,24	
VALOR TOTAL:		502.313,87	



Quinhentos e Dois Mil Trezentos e Treze reais e Oitenta e Sete centavos

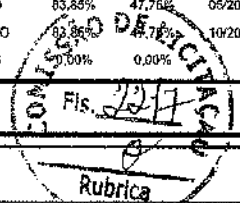
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORSE:	2021/09
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. ADM-BV.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33280000	5.780,88
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.107,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3.390,54
VALOR:					3.390,54
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.345,27
VALOR BDI (28,57%):					968,67
VALOR TOTAL:					13.562,16

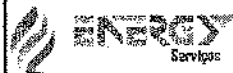
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3000
TOTAL MATERIAL:					118,5460
VALOR:					149,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,82
VALOR BDI (28,57%):					42,61
VALOR TOTAL:					1.789,92

2.2. 2872 - 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	72,8800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,7600
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5100
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					313,3600
VALOR:					487,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					198,50
VALOR BDI (28,57%):					133,45
VALOR TOTAL:					364,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 12/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO: 2021/09
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	111,06% 69,78% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	63,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,26% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8100	0,0539
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,8200	0,8285
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0300	0,1348
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0833
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8800	0,0929
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,3500	0,5496
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8800	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7500	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8959

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3100	0,1963
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1963

VALOR:	2,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR BDI (28.57%):	0,59
VALOR TOTAL:	16,422,48

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

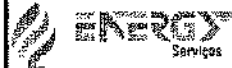
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4500	0,8245
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0090

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9600	8,9940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
TOTAL MATERIAL:					18,7530

VALOR:	36,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
VALOR BDI (28.57%):	10,30
VALOR TOTAL:	254,175,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2021/09	111,08%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SRIAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4500	3,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3100	3,8275
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3700	11,2866
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5700	0,6086
TOTAL SERVIÇO:						13,1304

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,16
VALOR BDI (28,57%):	6,68
VALOR TOTAL:	52,989,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3100	153,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4800	51,7214
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,0400	72,4736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,1950

VALOR:	398,29
VALOR ENCARGOS (83,88%):	99,10
VALOR BDI (28,57%):	113,79
VALOR TOTAL:	31.572,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3100	44,8583
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8583

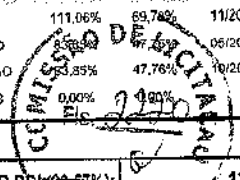
VALOR:	44,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM	ORSE:	2021/09	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,89%	06/2021
		SMARCEL:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	10/2021

108.8
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (28,57%):	12,81
VALOR TOTAL:	3.555,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0900	38,7810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,3400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4500	2,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7300	520,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0900	8,0900
TOTAL MATERIAL:						583,4000


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,3700	5,9647
TOTAL SERVICO:						5,9647

VALOR:	658,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,40
VALOR BDI (28,57%):	188,00
VALOR TOTAL:	7.435,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100	1,1483
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1483

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR BDI (28,57%):	0,32
VALOR TOTAL:	8.957,72

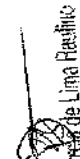
Fernando Igor  de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


Pedro Paulo  Aves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA EIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DATA: 12/11/2021 **BDI:** 28,57%
VERSÃO: 2021/09 **HORA:** 111,06% 69,76% 11/2021
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM **ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM/CE **SEINFRA:** 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM **SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.436,84	40,00 % 6.974,74	50,00 % 8.718,42	10,00 % 1.743,68			100,00 % 17.436,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.828,18	40,00 % 9.531,27	50,00 % 11.914,09	10,00 % 2.382,82			100,00 % 23.828,18
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	440.016,33	20,00 % 88.003,27	20,00 % 88.003,27	20,00 % 88.003,27	20,00 % 88.003,27	20,00 % 88.003,25	100,00 % 440.016,33
4	SINALIZAÇÃO	9.560,36				40,00 % 3.824,14	60,00 % 5.736,22	100,00 % 9.560,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.472,16			10,00 % 1.147,22	30,00 % 3.441,65	60,00 % 6.883,29	100,00 % 11.472,16
		502.313,87	104.509,28 104.509,28	108.635,78 213.345,06	93.276,99 306.422,05	95.259,06 401.691,11	100.622,76 502.313,87	502.313,87


 Fernando Igor Carneiro de Lima Resalicio
 CPF: 074.221.813-61
 Energy Serviços Eireli-Epp
 Posto Administrador


 Pedro Paulo Aives Cavaicante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 222

Rubrica

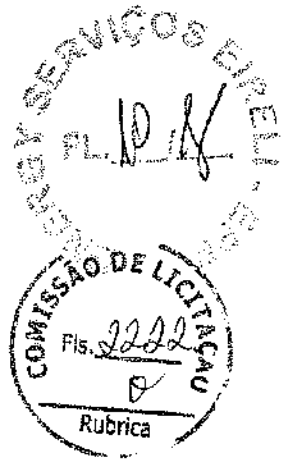
Página: 7



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/11/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,06%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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



BDI = 28,57%

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


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


 Pedro Paulo Atves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

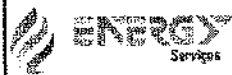


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEMICE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferjados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

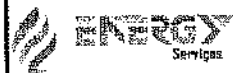


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil



CARTA-PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001/2021

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001/2021, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. Pelo preço global de R\$ 510.550,63 (QUINHENTOS E DEZ MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA)** 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, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

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 M...
RNP: 1701...
CPF: 11410...
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98135-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Eneas Sá, 180, Centro
Mombaca - CE - Cep 63610-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.697,36
1.1	COMP-65875483	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59	PRÓPRIA	M2	4,00	4.424,34	17.697,36
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							24.264,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,74	2.336,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	610,19	475,95
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,65	2,73	21.451,38
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							447.094,07
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	47,11	331.879,59
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	30,61	69.316,35
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	520,43	41.254,49
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	58,58	4.643,64
4 SINALIZAÇÃO							9.708,51
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	859,16	9.708,51
5 SERVIÇOS DIVERSOS							11.786,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65	1,50	11.786,48
VALOR BDI TOTAL:						113.458,32	
VALOR ORÇAMENTO:						397.092,31	
VALOR TOTAL:						510.550,63	
Quinhentos e Dez Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Sessenta e Três centavos							

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.809.708.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 770.438.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
FONTES:	VERSÃO:	NOVA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. COMP-65875483 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (M2)

VALOR:	3.441,18
---------------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,99	24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,81	56,75
25 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:				120,37

VALOR:	151,47
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,07	148,14
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				156,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,86	99,44
12446 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL MAO DE OBRA:				318,22

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LILJ,
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 00089706185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 770.418.309-87
 Engenheiro

VALOR:	474,60
---------------	--------

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

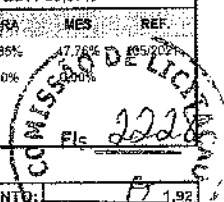
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	48,89	0,05
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	159,51	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	62,15	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	179,55	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	170,97	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,58	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00258410	218,36	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	97,44	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,92
Rubrica	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,12	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,92	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
45	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,87	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,05	9,91
TOTAL MATERIAL:					19,04	
VALOR:					36,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10344	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVIÇO:					13,36	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 083.92.784.44
RG: 20.809.708.105.1

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.410.309-87
Engenheiro Civil

VALOR:					23,81
---------------	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50	

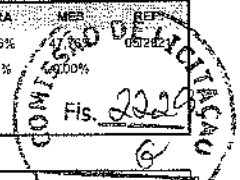
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
FORTE	VERSÃO	NCRA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,49	
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,18	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					249,28
VALOR:					404,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

4. 3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	127,88	12,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,26

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	528,62	528,62
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,33	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:					692,28

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	337,08	6,07
TOTAL SERVICO:					6,07
VALOR:					668,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.92.794-44
 RG: 20069108165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-6
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA: 24/11/2021	VERBA: SEINFRA	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 83,85%	DATA INÍCIO: 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.697,36	40,00 % 7.078,94	50,00 % 8.848,68	10,00 % 1.769,74			100,00 % 17.697,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.264,21	40,00 % 9.705,68	50,00 % 12.132,11	10,00 % 2.426,42			100,00 % 24.264,21
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	447.094,07	20,00 % 89.418,81	20,00 % 89.418,81	20,00 % 89.418,81	20,00 % 89.418,81	20,00 % 89.418,83	100,00 % 447.094,07
4	SINALIZAÇÃO	9.708,51				40,00 % 3.883,40	60,00 % 5.825,11	100,00 % 9.708,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.786,48			10,00 % 1.178,65	30,00 % 3.535,94	60,00 % 7.071,89	100,00 % 11.786,48
		510.550,63	106.203,43	110.399,60	94.793,62	96.898,15	102.315,83	510.550,63
			106.203,43	216.603,03	311.396,65	408.234,80	510.550,63	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 098.927.794-44
 RG: 20.826.66165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 778.418.309-5
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REP: 0,00%	092621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,96
TOTAL		4,98

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
TOTAL		6,32

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,57%

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

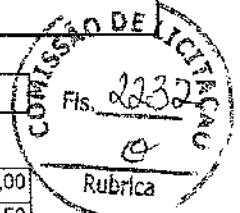
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 206629700185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS- BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	MES:	47,76%
		REF:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 028.182.794-44
 RG: 130529708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 770.418.309-87
 Engenheiro Civil



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

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

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 503.990,05 (QUINHENTOS E TRÊS MIL, NOVICENTOS E NOVENTA REAIS E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA 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 OBJETOS DESTES 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,


**IPN CONTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME**
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 149480-CE
RNP- 0601476634

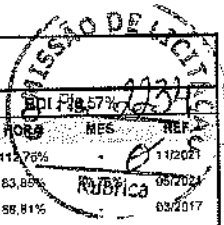
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021	BDI 18,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2011a/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.699,12	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.995,00	3,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	339.852,86	67,43
4	SINALIZAÇÃO	7.255,96	1,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.193,68	1,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.993,43	22,22
		VALOR BDI TOTAL:	111.993,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	391.996,62
		VALOR TOTAL:	503.990,05

Quinhentos e Três Mil Novecentos e Noventa reais e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 223



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRD	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,75%
			83,85%
			88,81%
			-
			63,85%
			0,00%
			47,76%
			0,00%
			05/2021
			03/2017
			08/2021
			10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.699,12
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		M2	4,00	4.424,78	17.699,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.995,00
2.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,65	1.759,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	464,54	362,34
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,85	2,02	15.872,86
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					339.852,86
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	35,79	252.132,68
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,60	23,32	52.810,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	394,83	31.298,17
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	45,56	3.611,54
4		SINALIZAÇÃO					7.255,96
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	642,12	7.255,96
5		SERVIÇOS DIVERSOS					9.193,68
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,85	1,17	9.193,68
						VALOR BDI TOTAL:	111.993,43
						VALOR ORÇAMENTO:	391.896,62
						VALOR TOTAL:	503.990,05
Quinhentos e Três Mil Novecentos e Noventa reais e Cinco centavos							

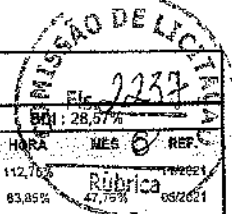


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CARLOS - BOA VIAGEM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
DATA:	24/11/2021	EDI: 28,57%
POINTE:	Veredão	HORA: Mês
SICR	202111 - Fortaleza	112,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SICRO NOVO	2822104 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2021109 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.699,12	40,00 % 7.079,65	50,00 % 8.849,56	10,00 % 1.769,91			17.699,12 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.995,00	40,00 % 7.198,00	50,00 % 8.997,50	10,00 % 1.799,50			17.995,00 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	339.852,86	20,00 % 67.970,57	20,00 % 67.970,57	20,00 % 67.970,57	20,00 % 67.970,57	20,00 % 67.970,58	339.852,86 100,00 %
4	SINALIZAÇÃO	7.255,96			10,00 % 918,37	40,00 % 2.902,38	50,00 % 4.353,58	7.255,96 100,00 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.193,68			10,00 % 918,37	30,00 % 2.758,10	60,00 % 5.516,21	9.193,68 100,00 %
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.993,43	20,98 % 23.496,22	21,99 % 24.515,36	18,48 % 20.696,39	18,78 % 21.032,37	19,87 % 22.253,09	111.993,43 100,00 %
		503.990,05	105.744,44	216.077,43	309.233,17	403.896,59	503.990,05	503.990,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	24/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VEREAG	HORA	MES
	LÓCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC	202111 - Fortaleza	112,70%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SIGRO	2018111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRD	202104 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58% (M2)

VALOR: 4424,78

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	35,5900	34,8497
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,96000000	24,9900	23,8904
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x8"	SEINFRA	M	4,32000000	12,6100	54,4752
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14400000	15,5400	2,2378
TOTAL MATERIAL:					118,5931

VALOR: 148,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,2200	138,4400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,3200

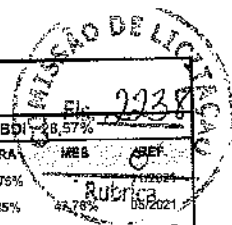
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					318,2200

VALOR: 464,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,2300	0,6009
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	169,3000	0,0608
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,8500	0,0908
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	161,1500	0,1405
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	3,9200	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,3200	0,5290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC:	2021/11 - Fortaleza	112,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	91,1900	0,1987
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8246

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,02
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,5300	0,7953
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9468

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14400000	60,8800	8,7657
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14400000	66,0600	9,5126
TOTAL MATERIAL:						16,2783

VALOR:	35,79
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

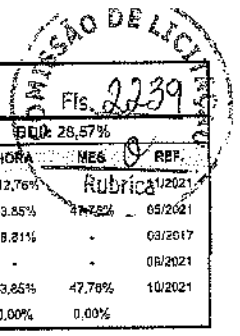
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96000000	3,4400	3,3024
TOTAL MATERIAL:						3,3024

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,2300	11,1258
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,8419


VALOR:	23,32
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Fis. 2239

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	24/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERSÃO:	HORA:	28,57%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC:	2021/11 - Fortaleza	112,76%	Rubrica 1/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
			SICRO:	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%	03/2017
			SICRO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	08/2021
			SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688000	67,5000	50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92716800	76,1900	70,6409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,5600	118,2720
TOTAL MATERIAL:						239,3273
VALOR:						394,83

2-4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,1100	37,8990
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,6300	12,0630
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,9620


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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,82000000	0,4800	0,9216
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,88000000	0,8300	2,3904
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,96000000	528,6700	507,5232
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,88000000	17,3300	49,9104
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,86000000	8,2200	7,8912
TOTAL MATERIAL:						568,6368

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	327,2300	5,8901
TOTAL SERVICIO:						5,8901
VALOR:						642,12

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

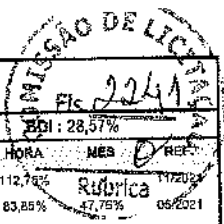
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021 FONTE: VERSÃO SBC 2021/11 - Fortaleza 112,0% SERVRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% SICRD 2010/11 COM DESONERAÇÃO 58,81% SICRD 2021/04 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA 112,0% MES 112,0% RUBRICA 11,76% RES 058/021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	03/2017 06/2021 10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	



TOTAL MAO DE OBRA:	1,1653
VALOR:	1,17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021	RBR: 28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	201/2/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

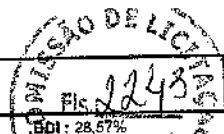
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


 FIC 2243/2021
 BDI: 28,67%



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SEC:	HORA: 112,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
		SICRD: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 11/2021
		SICRD: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	Rubrica: 09/2021
		SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO	63/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	98/2021
			10/2021
			0,00% 0,00%

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


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

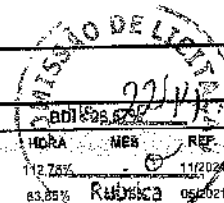
B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,60	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		DATA: 24/11/2021				
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		FONTE	VERBAO	MOA	MEB	REP
	LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,75%	10/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

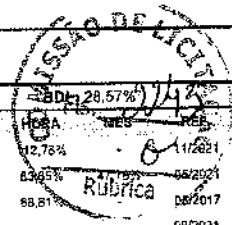


Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM	SBC	2021/11 - Fortaleza	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

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

I	Impostos	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

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



CARTA PROPOSTA



Boa Viagem – CE, 24 de novembro de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSO HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 503.261,34 (Quinhentos e Três Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE					DATA:	24/11/2021		BDI: 20,55% G. RONA MES DIA/SEMA 03,95% 47,76% 05,24% COMPOSIÇÕES PROPOSTAS Fis. 2247	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE					FONTE:	SEINFRA			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.699,12		
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		M2	4,00	3.441,53	983,28	4.424,78	17.699,12		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							23.898,87		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,21	42,63	191,84	2.302,08		
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	487,50	133,56	601,06	468,83		
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.867,85	2,10	0,80	2,70	21.215,68		
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							440.380,99		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SV REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	36,10	10,31	46,41	326.948,24		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.284,60	23,44	8,70	30,14	68.262,03		
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	398,41	113,83	512,24	40.806,26		
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	44,89	12,83	57,72	4.575,48		
4		SINALIZAÇÃO							9.666,34		
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	658,39	188,10	846,49	9.666,34		
5		SERVIÇOS DIVERSOS							11.828,32		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,85	1,15	0,33	1,48	11.828,32		
								VALOR BDI TOTAL:	111.826,04		
								VALOR ORÇAMENTO:	391.438,30		
								VALOR TOTAL:	503.261,34		

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 503.261,34 (Quinhentos e Três Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Hélio Vieira Limacorde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

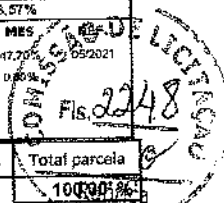
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 24/11/2021 BDI : 26,57%

FRONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEM-FR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.699,12	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%*
			7.079,65	8.849,56	1.769,91			17.699,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.986,57	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%*
			9.594,63	11.993,29	2.398,65			23.986,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	440.380,99	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			88.076,20	88.076,20	88.076,20	88.076,20	88.076,19	440.380,99
4	SINALIZAÇÃO	9.565,34				40,00%	60,00%	100,00%*
						3.826,14	5.739,20	9.565,34
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%*
					1.162,93	3.488,80	6.977,59	11.629,32
			104.750,46	108.919,05	93.407,69	95.391,14	100.792,98	503.261,34
			104.750,46	213.669,53	307.077,22	402.468,35	503.261,34	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES ZIRELI ME

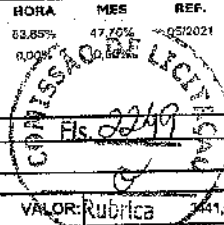
Alex Saneiro Lima
Administrador

Renato Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55696D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSAO:	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,15% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. ADM-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (M2)

VALOR: Rubrica 441,53

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3203	30,6406
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6406

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0500	35,7312
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5377
VALOR:						148,21

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9700	145,9400
10755	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,0600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						467,50

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0500	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6296
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085897	177,2600	0,1516
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10725	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	108,7500	0,0947
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,8200	0,5523
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,0900	0,2064
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9800


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,18

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,7400	1,8992
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0156

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 24/11/2021		BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,88%	2,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,3200	35,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3200

3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,7800	11,2798
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL SERVICIO:						13,1473
VALOR:						23,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,60000000	15,3200	163,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						163,2000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	69,4800	51,7282
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06560000	75,0500	72,4833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,2122
VALOR:						399,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	43,3100	36,9780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6020

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,90000000	0,4700	0,9400
12526	PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00500000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000

A

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

63,98% 47,76% 0,00%

0,00% 0,00%

Fls. 2251

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	MS	0,01800000	331,7500
TOTAL MATERIAL:					5,9715
TOTAL SERVIÇO:					5,9715
VALOR:					556,29


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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Hitor Horta Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 24/11/2021 BDI: 28,57%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>DET.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,83%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	DET.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,78%	06/2021		COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEMPRA	DET.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,78%	06/2021													
	COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																	



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


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

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

BDI = 28,57%

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÃO LTDA EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

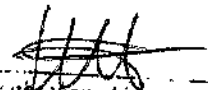


Helder Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55006D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 24/11/2021									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI: 28,57%									
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>827.1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERBAO	HORA	MES	827.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VERBAO	HORA	MES									
827.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFEA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFEA	HORA	MES	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SEINFEA	HORA	MES										
027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%										



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

PLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

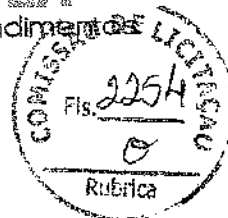

Raulo Azeiteiro Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55606D

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



APLA

Empreendimentos



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

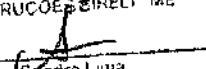
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

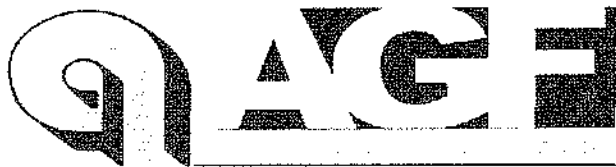
E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 24 de novembro de 2021

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



AGF - Projetos e Construções EIRELI EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fones (088) 3427-2369 / 9 8187-0668 / 9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro César Cals, conforme PT nº 706519/2021 e Convênio 034/CIDADES/2021 com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/Ce, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 505.194,64 (quinhentos e cinco mil cento e noventa e quatro reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias .

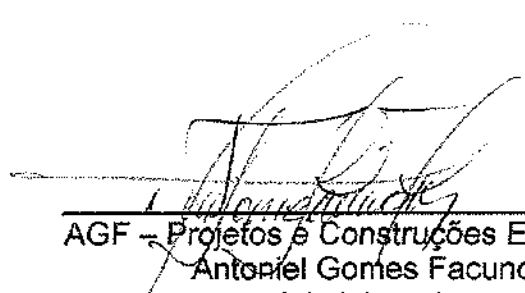
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante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

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

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

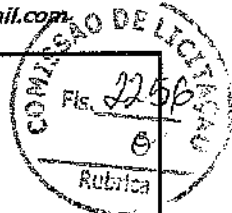
Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 24 de Novembro de 2021


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



AGF – Projetos e Construções EIRELI -EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem – CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0668/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS-SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE
TABELAS: SEINFRA 27.1
ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%
BDI=28,57%
DATA: JUNHO/2021

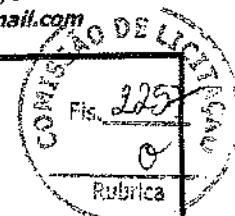
ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES R\$		TOTAL
						UNID S/BDI	UNID C/BDI	
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.525,44
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	M2	4,00	3.407,76	4.381,36	17.525,44
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.001,75
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,92	192,75	2.313,00
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,78	471,74	606,52	473,09
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.857,65	2,10	2,70	21.215,66
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					442.425,90
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.044,78	36,27	46,63	328.498,09
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.264,50	23,56	30,29	68.591,71
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,27	399,74	513,95	40.740,82
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,27	45,09	57,97	4.595,28
4.0			SINALIZAÇÃO					9.612,23
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,30	661,62	850,64	9.612,23
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					11.629,32
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.857,65	1,15	1,48	11.629,32
TOTAL GERAL								505.194,64

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ (505,194,64) QUINHENTOS E CINCO MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

BOA VIAGEM -CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Página 1 de 1
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 10328/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS-SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE
TABELAS: SEINFRA 27.1
ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%
BDI=28,57%
DATA: JUNHO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583 ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,0810	18.198,99	1.474,12
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,3328	5.810,23	1.933,64
			Total:	3.407,76
			Total Simples:	3.407,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3.407,76

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,39	30,78
			Total:	30,7800
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,74	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,38	2,31
			Total:	119,1400
			Total Simples:	149,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	149,92

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	74,29	148,58
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,68	2,72
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,35	5,40
			Total:	156,7000
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	4,0000	16,60	66,40
12382 NIVELADOR	H	4,0000	24,61	98,44
12445 TOPOGRAFO	H	5,0000	30,04	150,20
			Total:	315,0400
			Total Simples:	471,74
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	471,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS-SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE
 TABELAS: SEINFRA 27.1
 ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%
 BDI=28,57%
 DATA: JUNHO/2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	48,20	0,05
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,53	0,14
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,32	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,68	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,81	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,08	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	157,90	0,63
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,76	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	169,27	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,04	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	216,17	0,55
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,46	0,21
			Total:	1,9000

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0128	15,39	0,20
			Total:	0,2000

Total Simples: 2,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2,10

2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,84	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,09	0,83
			Total:	2,0200

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,56	6,17
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,39	9,23
			Total:	15,4000

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,27	9,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,40	9,81
			Total:	18,8500

Total Simples: 36,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS-SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%

BDI=28,57%

DATA: JUNHO/2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor Geral: 36,27

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,56	3,08
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,39	3,85
				Total:	6,9300
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,41	3,41
				Total:	3,4100
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,45	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,80	0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,10	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,71	11,35
				Total:	13,2200
				Total Simples:	23,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,39	153,90
				Total:	153,9000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,83	51,99
10280	BRITA	M3	0,9658	75,43	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	121,00
				Total:	245,8400
				Total Simples:	399,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	399,74

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,39	45,09
				Total:	45,0900
				Total Simples:	45,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS-SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE
TABELAS: SEINFRA 27.1
ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%
BDI=28,57%
DATA: JUNHO/2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	45,09		
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,42	39,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,61	12,66
				Total:	51,7400
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,39	15,39
				Total:	17,4500
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,16	51,48
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	523,38	523,38
				Total:	586,4200
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	333,71	6,01
				Total:	6,0100
				Total Simples:	661,62
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	661,62		

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,39	1,15
				Total:	1,1500
				Total Simples:	1,15
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	1,15		

BOA VIAGEM -CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

Página 4 de 4
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA/CE 00292/D



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 8187-0568/9 8839-9761
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS-SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%

BDI=28,57%

DATA: JUNHO/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	150,16%	17.525,44	40,00%	7.010,18	50,00%	8.762,72	10,00%	1.752,54			
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,77%	24.001,75	40,00%	9.600,70	50,00%	12.000,88	10,00%	2.400,18			
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,56%	442.425,90	20,00%	88.485,18	20,00%	88.485,18	20,00%	88.485,18	20,00%	88.485,18	20,00%
SINALIZAÇÃO	82,38%	9.612,23					10,00%	1162,932	40,00%	3.844,89	60,00%
SERVIÇOS DIVERSOS	2,31%	11.629,32						3.488,80	30,00%	3.488,80	60,00%
TOTAL	177,01%	505.194,64	20,80%	105.096,06	21,63%	109.248,78	18,57%	93.800,83	18,97%	95.818,87	20,04%
TOTAL ACUMULADO			20,80%	105.096,06	42,43%	214.344,83	61,00%	308.145,66	79,96%	403.964,53	100,00%

BOA VIAGEM -CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021



(Handwritten signature)
ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

(Handwritten signature)
ANTONIO FERNANDO F. MARTINS
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS-SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE
 TABELAS: SEINFRA 27.1
 ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%
 BDI=28,57%
 DATA: JUNHO/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	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	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Página 1 de 1
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antônio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 30328/L



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS-SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS-BOA VIAGEM-CE
TABELAS: SEINFRA 27.1
ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,65%
BDI=28,57%
DATA: JUNHO/2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,98%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,32%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

	BDI =	28,57%
--	--------------	---------------

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

BOA VIAGEM -CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 24 de Novembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2021.11.03.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2021.11.03.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 485.085,03 (Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil, Oitenta e Cinco Reais e Três Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cicero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

67-Fls 01/071

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

DATA: 19/11/2021 **BDI:** 28,57%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

PONTE: SEINFRA **VERSIÃO:** **PARA:** **DATA PROJ:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.702,48
1.1	COMP-43594775	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	M2	4,00	3.442,19	983,43	17.702,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.803,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,40	36,40	1.965,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	450,14	128,60	451,42
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,65	1,82	0,52	18.386,90
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						399.900,57
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	32,67	9,33	295.880,76
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	21,69	6,20	63.156,91
3.3	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	355,38	101,53	36.219,26
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	45,56	13,02	4.643,64
4		SINALIZAÇÃO						7.891,58
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	543,18	155,19	7.891,58
5		SERVIÇOS DIVERSOS						11.786,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65	1,17	0,33	11.786,48
VALOR BDI TOTAL:								101.781,58
VALOR ORÇAMENTO:								498.333,45
VALOR TOTAL:								458.085,03

Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Oitenta e Cinco reais e Três centavos



G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Manoel Messias Brito Fontenele
 Sócio Administrador
 RNF 160147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 9865 1087.

02/07/2021




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA: 19/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 47,76%
LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEMPRA:	DATA RESP: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.702,48	40,00 % 7.080,99	50,00 % 8.851,24	10,00 % 1.770,25			100,00 % 17.702,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.803,92	40,00 % 8.321,57	50,00 % 10.401,96	10,00 % 2.080,39			100,00 % 20.803,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	399.900,57	20,00 % 79.980,11	20,00 % 79.980,11	20,00 % 79.980,11	20,00 % 79.980,11	20,00 % 79.980,13	100,00 % 399.900,57
4	SINALIZAÇÃO	7.891,58				40,00 % 3.156,63		100,00 % 7.891,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.786,48			10,00 % 1.178,65	30,00 % 3.535,94	60,00 % 7.071,89	100,00 % 11.786,48
		458.085,03	95.382,67	99.233,31	85.009,40	86.972,68	91.786,97	458.085,03
			95.382,67	194.615,98	279.625,38	366.298,06	458.085,03	

03/07/21




 Cícero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 028.092.772-19

G7 Construções e Serviços Ltda.
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 9855-1097.

Miguel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/U
 RNF: 80147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM REAJUSTAMENTO DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM - MAPA 2015
 DATA: 18/11/2021
 BDI: 28,74%
 INSCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Nº: 071 COM DESEMBOLSO 43,8% 47,7% 94,0%
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DEBRAS CARLIS - BOA VAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 VALOR: 0,00% 0,00% 0,00%

1.1. COMP-4894775 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58% (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,3620000	5,984,32	5,984,32	2,166,19
M2	0,0810000	15,382,32	15,382,32	1,246,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,412,35

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,0000000	15,550	15,550	31,100
TOTAL MAO DE OBRA:				31,100

2.2. C8872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HA	4,0000000	19,780	19,780	79,120
HA	4,0000000	6,550	6,550	26,200
HA	4,0000000	1,080	1,080	4,320
TOTAL EMPANHAMENTO:				109,640

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

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,0011282	43,330	43,330	0,049
M2	0,0040000	132,140	132,140	0,529
M2	0,0020019	54,780	54,780	0,109
M2	0,000698997	145,870	145,870	0,101
M2	0,00169231	48,700	48,700	0,082
M2	0,00087179	141,800	141,800	0,125
M2	0,0003942	2,170	2,170	0,009
M2	0,00217849	3,290	3,290	0,007
TOTAL:				0,907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM REAJUSTAMENTO DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM - MAPA 2015
 DATA: 18/11/2021
 BDI: 28,74%
 INSCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Nº: 071 COM DESEMBOLSO 43,8% 47,7% 94,0%
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DEBRAS CARLIS - BOA VAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE
 VALOR: 0,00% 0,00% 0,00%

3.1. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REAJUSTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,0000000	66,750	66,750	0,000
M2	0,0006640	130,100	130,100	0,087
M2	0,0003842	25,430	25,430	0,009
M2	0,00217948	81,070	81,070	0,178
TOTAL EMPANHAMENTO:				0,273

3.2. C0856 - BARRILETA MIO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,1500000	48,700	48,700	7,305
M	0,1600000	52,500	52,500	8,400
M	0,0000000	15,900	15,900	0,000
TOTAL MAO DE OBRA:				15,705

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

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,0011282	43,330	43,330	0,049
M2	0,0040000	132,140	132,140	0,529
M2	0,0020019	54,780	54,780	0,109
M2	0,000698997	145,870	145,870	0,101
M2	0,00169231	48,700	48,700	0,082
M2	0,00087179	141,800	141,800	0,125
M2	0,0003942	2,170	2,170	0,009
M2	0,00217849	3,290	3,290	0,007
TOTAL:				0,907

3.4. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REAJUSTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,0000000	66,750	66,750	0,000
M2	0,0006640	130,100	130,100	0,087
M2	0,0003842	25,430	25,430	0,009
M2	0,00217948	81,070	81,070	0,178
TOTAL EMPANHAMENTO:				0,273

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2269

Rubrica

Michel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38514/D
 RNF 060147260-8

GT Construções e Serviços ERELI EPP CNPJ: 10.572.693/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N° 4026, Bairro N. São do Campo
 Caucaia - CE - FONE: 99 33651097.

07-11-2021 04/07/

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 11-11-1930-08-772-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA: PAUFIAMENTO EM PEDRA ROSCA SEM REQUINTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIZEM - MARR-5015 DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIZEM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZEM - CE	DATA: 10/10/2011 EMPRESA: 0371 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIAS S.A. EMPRESA: 0371 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIAS S.A. EMPRESA: 0371 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIAS S.A.
--	--

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1803
	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA: PAUFIAMENTO EM PEDRA ROSCA SEM REQUINTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIZEM - MARR-5015 DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIZEM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZEM - CE	DATA: 10/10/2011 EMPRESA: 0371 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIAS S.A. EMPRESA: 0371 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIAS S.A. EMPRESA: 0371 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIAS S.A.
--	--

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1803
	1,17

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12433	SERVEANTE	10,00000000	15,5500	155,5000	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	AREIA MEDIA	0,77600000	64,0000	49,6720	49,6720
M200	BRITA	0,98880000	40,2600	39,8055	39,8055
8006	CIMENTO PORTLANDO	230,00000000	0,4500	96,0000	96,0000
TOTAL MATERIAL:					185,4775

3.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,93000000	15,5500	45,5615	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,5615

3.4. C3488 - PLACA DE REQUINTAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12511	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	0,30000000	39,5000	11,8500	11,8500
10703	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	0,10000000	106,5500	10,6550	10,6550
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5050

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PAPAFUSO CORDOEA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	2,00000000	0,3900	0,7800	0,7800
12526	PAPAFUSO CORDOEA E ARRUELA DE 3/8" X 1/2"	3,00000000	0,5500	1,6500	1,6500
12528	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	1,00000000	422,2400	422,2400	422,2400
01196	PONTALETEZ BARROTE DE 3" X 3" - APARELHADO	3,00000000	13,6500	41,5500	41,5500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA CASCÃO DE 3" X 1" 1/2"	1,00000000	6,5000	6,5000	6,5000
TOTAL MATERIAL:					432,7700

3.5. C0836 - CONCRETO PAVILÃO, FÓRTE-60M² COM ACRESCADO PRODUZIDO (ESTRONGIPI)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,01000000	206,5300	2,065300	2,065300
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,065300

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,07500000	15,5500	1,166250	1,166250
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,166250

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,07500000	15,5500	1,166250	1,166250
TOTAL MATERIAL:					1,166250



Margel Máscara Fontenele
 ENGS CIVIL - CREA/CE 38614/D
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1025, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 89 9 9655 1097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 054.926.773-19

05/07/11

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA:	19/11/2021	BDI: 28,57%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	FORÇA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

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

BDI = 28,57%

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

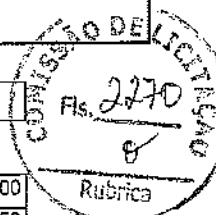


G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RGT 160147260-8

G7 - 06/07/

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA : 19/11/2021		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

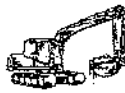
A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 030.026.773-12

MARCELO MARCELO FONTENELO
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 39614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 07/07/



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.03.001.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE

PREZADOS SENHORES

A EMPRESA VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 17.475.066/0001-30 – POR INTERMÉDIO, DE SEU REPRESENTANTE LEGAL – **GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 96002704123-SSP/CE E CPF Nº 883.820.103-00, COM SEDE EM FORTALEZA – CE;


APRESENTAMOS A V.SAS NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.03.001 PELO **PREÇO GLOBAL DE R\$ 500.191,28 (QUINHENTOS MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

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

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

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Fortaleza - CE, 20 de novembro de 2021.


VENTURAS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
GIANCARLO TERCEIRO DE AZEVEDO
CPF nº 883.820.103-00
Administrador

venturasconstrucoes@outlook.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Rua Marcos Macêdo, 1333 - Sala 1917 Torre II | Aldeota - Fortaleza Ce



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES




Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR GALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

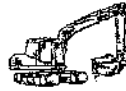
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.699,12
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	MES	4,00	4.424,78	17.699,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.635,55
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,59	2.263,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	604,00	471,12
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,65	2,66	20.901,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						437.724,01
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	46,09	324.693,91
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	30,07	68.093,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	508,30	40.292,94
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	58,58	4.643,64
4	SINALIZAÇÃO						9.346,12
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	827,09	9.346,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS						11.786,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65	1,50	11.786,48
						VALOR BDI TOTAL:	111.097,54
						VALOR ORÇAMENTO:	389.093,74
						VALOR TOTAL:	500.191,28


Venturas Construções e Locações Eireli
CNPJ 17.475.066/0001-30
Giancarlo Terceiro de Azevedo
Sócio Proprietário

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623/O-1 CPF 777.593.033-06
RES. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2	
				%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,54	17.699,12	40,00	7.079,65	50,00	8.849,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,73	23.635,55	40,00	9.454,22	50,00	11.817,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,51	437.724,01	20,00	87.544,80	20,00	87.544,80
4	SINALIZAÇÃO	1,87	9.346,12				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,36	11.786,48				
500.191,28				0,21	104.078,67	0,22	108.212,14
				0,21	104.078,67	0,42	212.290,81

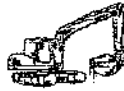
MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
10,00	1.769,91					100,00	17.699,12
10,00	2.363,55					100,00	23.635,55
20,00	87.544,80	20,00	87.544,80	20,00	87.544,81	100,00	437.724,01
		40,00	3.738,45	60,00	5.607,67	100,00	9.346,12
10,00	1.178,65	30,00	3.535,94	60,00	7.071,89	100,00	11.786,48
0,19	92.856,91	0,19	94.819,19	0,20	100.224,37		500.191,28
0,61	305.147,72	0,80	399.966,91	1,00	500.191,28		


Venturas Construções e Locações Eireli
CNPJ/17.175.066/0001-30
Giancarlo Teixeira de Azevedo
Sócio Proprietário

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623/0 CPF: 777.593.833-00
RES. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.H.03.001

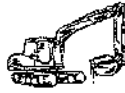
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍBRIDOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58% (MES)						
MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS INCLUIDOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,3328	5.888,92	1.952,97
18583	ENGENHEIRO PLENO (ENCARGOS INCLUIDOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,0810	18.382,82	1.488,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.441,53	
VALOR C/ ENCARGOS:					3.441,53	
VALOR BDI (28,57%):					983,25	
VALOR COM BDI:					4.424,78	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9908	23,9900
1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8000	54,4950
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:					115,5784	
VALOR:					146,68	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12	
VALOR BDI (28,57%):					41,91	
VALOR COM BDI:					188,59	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8400	143,6800



Ven. 1986

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,5600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,90000000	18,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						469,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR BDI (28.57%):						134,22
VALOR COM BDI:						804,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	80,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	185,2300	0,1440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2058
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8588

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR BDI (28.57%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,66

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

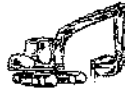
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8700	1,9395
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,9100	0,8161

Venturas Construções e Locações Eirel
 CNPJ/17.415.066/0001-30
 Giancarlo Teixeira de Azevedo
 Sócio Proprietário

urascstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 |

Mauro Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56623/D CPF 777.593.033-06
 RESP TÉCNICO

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VEN. 1745
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CADETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
10600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
TOTAL MATERIAL:						18,2790
VALOR:						33,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,50
VALOR BDI (28,57%):						10,24
VALOR COM BDI:						44,58

3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0385	LANÇAMENTO EM DUAS CAMADAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,4600	0,8920
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,0889
VALOR:						23,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,29
VALOR BDI (28,57%):						6,68
VALOR COM BDI:						30,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144

Venturas Construções e Locações Eireli
CNPJ 17.475.066/0001-30
Giancarlo Tercero de Azevedo
Sócio Proprietário

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623/D CPF 777.593.033-09
RESP. TÉCNICO

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VEN. 194

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	73,1400	70,6388
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					239,8530
VALOR:					395,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,60
VALOR BDI (28,57%):					112,95
VALOR COM BDI:					508,30

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	16,5000	46,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,47
VALOR BDI (28,57%):						13,02
VALOR COM BDI:						58,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10700	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,12000000	103,7800	12,4536
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,0910

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
10540	CEBEVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6500	16,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
10400	PORTALITE / BARRILETE DE 9" X 9" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,00000000	20,2400	40,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X3 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						568,6500

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,4900	5,9308
TOTAL SERVIÇO:						5,9308
VALOR:						643,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,80
VALOR BDI (28,57%):						183,79
VALOR COM BDI:						827,09

(Assinatura)
 Venturas Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 17.475.066/0001-30
 Giancarlo Teixeira de Azevedo
 Sócio Proprietário

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30

Mauro Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56623/D - CPF: 717.593.833-00

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE - RESP. TÉCNICO



Venturas
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

5.1. 63447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5580	1,663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,83%):						0,78
VALOR BDI (23,57%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,50

Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

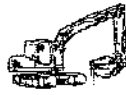

 Venturas Construções e Locações Eireli
 CNPJ 17 475066/0001-30
 Giancarlo Terceiro de Azevedo
 Sócio Proprietário

Mauro Silva de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56623/D CPF 777.593.033-00

 RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrasio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Ubjara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.

ENCARGOS SOCIAIS

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	FETS	9,00	9,00
A9	SECONEI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chove	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

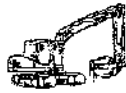
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

Venturas Construções e Locações Eirel
CNPJ 17.475.066/0001-30
Gilmarcio Ferezeiro de Azevedo
Sócio Proprietário

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 55623/D CRF: 777.593.033-00
RESP. TÉCNICO

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrasio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS


CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

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

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

A + B + C + D

Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021


Venturas Construções e Locações Eireli
CNPJ 17.475.066/0001-30
Giancarlo Terceiro de Azevedo
Sócio Proprietário

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623/D CPF 077.593.033-00
RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



VENTURAS
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Ubajara-CE, 20 de novembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.II.03.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

CD	DESCRIÇÃO	QZ
	Benefício	
S + B	Garantia/sseguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	COTINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Venturas Construções e Locações Eireli
CNPJ nº 17.475.066/0001-30
Giancarlo Terceiro de Azevedo
Sócio Proprietário

Mauro Silva de Lima
Engenheiro Civil
CREA CE 56623/D CPT 17.593.033-00
RESP. TÉCNICO

venturasconstrucoes@hotmail.com | CNPJ: 17475066-0001-30 | (85) 99648 4812

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, 892 | Monte Castelo - Ubajara - CE



CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-131 - Quixadá-CE

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem.

O Licitante **CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES**, CNPJ N.º 03.888.573/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 cinco dias consecutivos, a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

VALOR GLOBAL R\$: 510.686,60 (QUINHENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

Proponente: **CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES**
Endereço: **RUA EPITACIO PESSOA 1231, SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE**
CNPJ: 03.888.573/0001-91

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**
Prazo de execução de 180 dias

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, equipamentos e mão de obra;
Carga, transporte, descarga e montagem;

Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e

CS Serviços & Locações LTDA-ME

Fone: (88) 9 9658.9225 / End.: Av. José Caetano - 370, Sala 02 - Centro, Quixadá-CE

CNPJ - 03888573/0001-91



prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

QUIXADÁ 20 DE NOVEMBRO DE 2021

ATENCIOSAMENTE.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE


WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE

CPF: 653.920.193-15

CS Serviços & Locações LTDA-ME

Fone: (88) 9 9658.9225 / End.: Av. José Caetano - 370, Sala 02 - Centro, Quixadá-CE

CNPJ - 03888573/0001-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015			DATA :	21/11/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015			UNIDADE:	UNIDADE	HORAS:	UNIDADE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO - R\$		PREÇO TOTAL - R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-90590901	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	M2	4,00	3.442,19	4.425,62	13.768,76	17.702,48
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	184,74	1.817,64	2.336,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	476,51	612,65	371,68	477,97
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,65	2,13	2,74	16.736,79	21.523,96
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	38,65	47,12	268.191,19	331.950,03
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	23,80	30,60	53.895,10	69.293,70
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	404,80	520,45	32.088,50	41.256,07
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	45,56	58,58	3.611,54	4.643,64
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	888,29	859,22	9.709,19	9.709,19
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,85	1,17	1,50	9.193,68	11.786,78
								VALOR BDI TOTAL	113.460,04
								VALOR ORÇAMENTO:	397.226,56
								VALOR TOTAL:	510.686,60

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ Nº 08.888.573/0001-91
 Rua Espírito Santo, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quiranda-CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2285

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA : 21/11/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	POITE	VERBAO	HORA	MES	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	ADJONTO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.702,48	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.344,71	4,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	447.143,44	87,58
4	SINALIZAÇÃO	9.709,19	1,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.786,78	2,31
		VALOR BDI TOTAL:	113.460,04 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	397.226,56
		VALOR TOTAL:	510.686,60

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 04.828.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



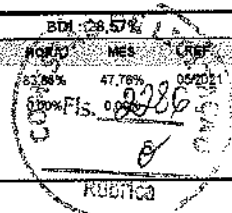
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 21/11/2021

BDI: 28,57%

FONTE	VEREAD	MUNICÍPIO	MES	CDF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-90590901 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33280000	5.868,92	1.953,18
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.382,82	1.489,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3.442,19	
VALOR:					3.442,19	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,6500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR:					151,47	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,2836	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					476,51	

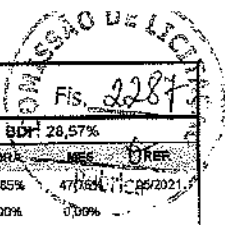
2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.825.475/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA:	21/11/2021	BOM:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9309

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,13	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410	
VALOR:					36,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400	

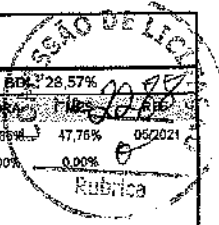
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0600	11,4607
TOTAL SERVIÇO:					13,3571	
VALOR:					23,80	

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

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 03.838.945/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-132 - Quixadá-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA:	21/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	FONTE:	VERGÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						494,80

3.4. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL SERVIÇO:						6,0674
VALOR:						668,29

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

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

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.814.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA :	21/11/2021
VEREADOR:	VEREADOR
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

MAO DE OBRA: 28,57%

IMPORTE: R\$ 3.442,19

DATA: 21/11/2021

RUBRICA

COMP-90590901 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33260000	5.868,92	1.953,18
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.382,62	1.489,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3.442,19
VALOR:						3.442,19

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.807513/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-263 - Quixadá-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

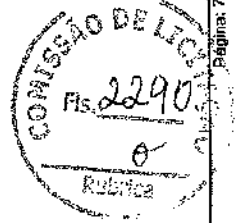
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 21/11/2021 BDI: 28,57%
 PONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76%
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.702,48	40,00 % 7.080,99	60,00 % 8.951,24	10,00 % 1.770,25			100,00 % 17.702,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.344,71	40,00 % 9.737,88	60,00 % 12.172,36	10,00 % 2.434,47			100,00 % 24.344,71
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	447.143,44	20,00 % 89.428,69	20,00 % 89.428,69	20,00 % 89.428,69	20,00 % 89.428,69	20,00 % 89.428,69	100,00 % 447.143,44
4	SINALIZAÇÃO	9.709,19				40,00 % 3.883,68	60,00 % 5.825,51	100,00 % 9.709,19
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.786,78			10,00 % 1.178,98	30,00 % 3.536,03	60,00 % 7.072,07	100,00 % 11.786,78
		510.686,60	100,247,56	110.452,29	94.812,09	98.848,40	102.326,26	510.686,60
			188.247,56	2.16.699,85	311.511,94	408.360,34	510.686,60	

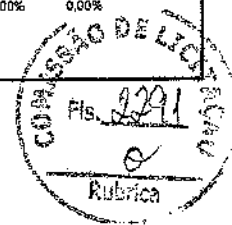
CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 07.788.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.500-133 - Quixadá-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA:	21/11/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEM-FRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.09573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 63.900-100 - BOA VIAGEM - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	DATA : 21/11/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PIB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,48	

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

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

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

A + B + C + D

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.880.133/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.000-133 - Quixadá-CE

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 24 de novembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 505.555,50 (Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinqüenta e Cinco Reais e Cinqüenta Centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI:28,57%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNI./S/ BDI	UNI./C/ BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.530,92
1.1		-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	M2	4,00	3.408,83	4.382,73	17.530,92
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.082,26
2.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,03	192,89	2.314,68
2.2	SEINFRA	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,78	471,99	606,84	473,34
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	7.857,65	2,11	2,71	21.294,23
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					442.617,45
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.044,78	36,30	46,67	328.779,88
3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.284,50	23,52	30,24	88.478,48
3.	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,27	399,93	514,19	40.759,84
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	79,27	45,13	58,02	4.599,25
4.0			SINALIZAÇÃO					9.616,98
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,30	681,94	851,06	9.616,98
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					11.707,90
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7.857,65	1,18	1,49	11.707,90
TOTAL GERAL								505.555,50

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 505555,5 (Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta Centavos)



ELETRUCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETRUCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 – Cnpj: 06.892664-2
Avenida Mancel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletrucamp@gmail.com / eletrucamp@briksanet.com.br
Fone/ Fax: (68) 3422. 1297 / (68) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI:28,67%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	17.630,92	40,00%	7.012,37	50,00%	8.765,46	10,00%	1.753,09			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,75%	24.082,25	40,00%	9.632,90	50,00%	12.041,13	10,00%	2.408,23			
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,55%	442.617,45	20,00%	88.523,49	20,00%	88.523,49	20,00%	88.523,49	20,00%	88.523,49	20,00%
4	SINALIZAÇÃO	1,90%	9.616,98								3.846,79	60,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,32%	11.707,90								1.170,79	30,00%
TOTAL			505.555,60	20,80%	105.168,76	21,83%	109.330,08	18,56%	93.856,60	18,97%	95.882,66	20,04%
TOTAL ACUMULADO				20,80%	105.168,76	42,43%	214.488,83	60,99%	308.354,43	79,96%	404.237,08	100,00%

378/0001-01
06.892664-2
ELETRUCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETRUCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sataiva Maia
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,67%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		M2	19/11/2021		
1	0118583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,0802	18.382,62	1.474,41
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,3296	5.869,92	1.934,42
	Sub-Total de Mão de Obra					3.408,83
	Custo Direto Total					3.408,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3.408,83
	Preço Unitário Adotado					3.408,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9810000	15,55	30,80
	Sub-Total de Mão de Obra					30,80
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,25	35,96
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,75	24,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,49	56,21
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,39	2,31
	Sub-Total de Material					119,23
	Custo Direto Total					150,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					150,03
	Preço Unitário Adotado					150,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,9820000	16,77	66,44
1	0112382	NIVELADOR	H	3,9820000	24,66	98,50
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,9523019	30,34	150,25
	Sub-Total de Mão de Obra					315,19
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,34	148,68
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,35	5,40
	Sub-Total de Equipamento					156,80
	Custo Direto Total					471,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					471,99
	Preço Unitário Adotado					471,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0123813	15,55	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra					0,19
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011000	48,22	0,05
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	61,56	0,14
3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	55,35	0,09
3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,69	-
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,84	-
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	27,09	0,01
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	157,88	0,63
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	177,64	0,07
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008000	169,35	0,15
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,04	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	216,28	0,56
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	98,51	0,21
	Sub-Total de Equipamento					1,92
	Custo Direto Total					2,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Barbosa Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				2,11
		Preço Unitário Adotado				2,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2976453	20,77	6,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5943000	15,55	9,24
		Sub-Total de Mão de Obra				15,42
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,30	9,05
	2 021600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,43	9,81
		Sub-Total de Material				18,86
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,85	1,19
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,13	0,83
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				36,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,30
		Preço Unitário Adotado				36,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1480798	20,77	3,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2476250	15,55	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				6,93
	2 0212544	FÓRMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,41	3,41
		Sub-Total de Material				3,41
		Serviços Auxiliares				
	A 00588	CAIACAO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,45	1,11
	A 02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,82	0,61
	A 03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,09	0,15
	A 03268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	332,69	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				13,18
		Custo Direto Total				23,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,52
		Preço Unitário Adotado				23,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9050000	15,55	154,02
		Sub-Total de Mão de Obra				154,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	68,86	52,02
	2 0210280	BRITA	M3	0,8859000	75,47	72,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				245,91
		Custo Direto Total				399,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,93
		Preço Unitário Adotado				399,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9021650	15,55	45,13
		Sub-Total de Mão de Obra				45,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Mata
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				45,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				45,13
		Preço Unitário Adotado				45,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0990500	20,77	2,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9905000	15,55	15,40
		Sub-Total de Mão de Obra				17,46
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,17	51,51
	2 0212525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0212526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	8,14	8,14
	2 0212695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	523,65	523,65
		Sub-Total de Material				586,72
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	43,44	39,10
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	126,67	12,67
		Sub-Total de Equipamento				51,77
		Serviços Auxiliares				
A	C3266	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	332,69	5,99
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				661,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				661,94
		Preço Unitário Adotado				661,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0742875	15,55	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1981000	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2	0212486 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C27	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6248250	15,55	40,82
		Sub-Total de Mão de Obra				40,82
		Custo Direto Total				40,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,82
		Preço Unitário Adotado				40,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0148575	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,16	0,01
	3	0310566 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,11	-
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,73	2,07
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	237,03	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,86
		Custo Direto Total				4,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,09
		Preço Unitário Adotado				4,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3288	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9430000	15,55	92,41
		Sub-Total de Mão de Obra				92,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,58	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,16	26,16
		Sub-Total de Equipamento				26,16
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,50	6,90
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,76	67,52
		Total de Serviços Auxiliares				74,42
		Custo Direto Total				332,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,89
		Preço Unitário Adotado				332,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0275359	15,55	0,43

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng.º CNI - CREA 24172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,16	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,11	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,73	3,89
3	0310778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	237,03	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C327		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	01012543	SERVENTE	H	0,2063212	15,55	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.330,48	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,97	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	182,08	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,28	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	166,01	4,28
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	374,55	15,62
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	140,08	5,84
		Sub-Total de Equipamento				26,62
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,73	40,40
		Total de Serviços Auxiliares				40,40
		Custo Direto Total				60,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,76
		Preço Unitário Adotado				60,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0582414	21,83	1,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,5828121	15,55	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,33
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,19	6,44
2	0212325	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
2	0212329	ESTQPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	26,79	1,29
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	807,18	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,02	8,11
		Sub-Total de Material				16,62
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,80	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,34	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,45	6,02
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,30	3,76
		Sub-Total de Equipamento				9,78
		Custo Direto Total				36,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,73
		Preço Unitário Adotado				36,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,98
	TOTAL DAS DESPESAS	4,98
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS	6,32
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração- INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,16
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA	20,57%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,57%

COD	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	
		(COM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SES	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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,86	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CAL
 TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001

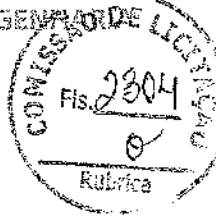
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:28,67%

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

COPA

ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.11.03.001

PROPOSTA DE PREÇOS

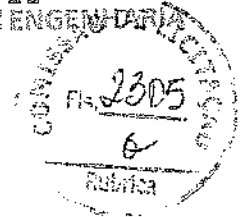
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DATA: 24/11/2021

HORA: 09:00 h.

Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 202111.03.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 202111.03.001, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro César Cals, conforme PT N.º 706519/2021 e Convênio 034/CIDADES/2021 com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 505.071,83 (quinhentos e cinco mil, setenta e um reais e oitenta e três centavos), com prazo de execução de 150 (centos e cinquenta) 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 Eng.º **Eduardo Aguiar Benevides**, portador(a) da carteira de Identidade N.º **39.795/D** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e CPF N.º **888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021.

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. CMI - RNP 06032896-0



ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PI N.º 706519/2021 E CONVENIO 034/CI/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MARP 8015.	POSTO:	VERBA	HORA:	RES.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	1271 COM DESGASTOS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
UNIDADES:	7047,70M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34				

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.609,12
1.1	PRÓPRIA	C001-PBV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	M2	4,00	3.441,53	983,25	17.609,12
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.280,88
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	43,27	2.336,85
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,78	457,22	130,63	458,52
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.857,65	1,83	0,52	18.465,48
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					444.903,52
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.044,78	36,64	10,47	331.879,59
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	M	2.284,50	23,76	6,79	99.180,48
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,27	384,62	109,89	39.199,81
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,27	45,56	13,02	4.643,64
4			SINALIZAÇÃO					9.421,83
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,30	648,51	185,28	9.421,83
5			SERVIÇOS DIVERSOS					11.786,48
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.857,65	1,17	0,33	11.786,48
						VALOR TOTAL:		505.071,83

Importa o presente orçamento em R\$ 505.071,83 (quinhentos e cinco mil, setenta e um reais e oitenta e três centavos).

Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Esp. Civil - RNP 061134986-0



ENGENHARIA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDREIRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CRIAS, CON-FORNE PT N° 7.865.918/021 E CONTRATO 04/2013-365/2021 COM A SECRETARIA DAS CRIANÇAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.
DATA:	26/11/2021
PERÍODO:	01/01/2022 a 31/12/2022
VALOR TOTAL:	R\$ 505.671,83
VALOR PAGOS:	R\$ 0,00
VALOR EM PAGAMENTO:	R\$ 0,00
VALOR A PAGAR:	R\$ 505.671,83
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDREIRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - ANPP 9015.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CRIAS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	7941.7942
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 63,74

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,50%	17.698,12	40%	7.079,65	50%	8.849,56	10%	1.769,92				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,21%	21.260,88	40%	8.504,36	50%	10.630,44	10%	2.126,09				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,09%	444.903,52	20%	88.980,70	20%	88.980,70	20%	88.980,70	20%	88.980,70	20%	88.980,70
4	SINALIZAÇÃO	1,87%	9.421,83							40%	3.768,73	60%	5.653,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33%	11.796,48					10%	1.178,65	30%	3.535,94	60%	7.071,89
	TOTAL	100,0%	505.671,83	20,71%	104.564,71	21,47%	108.460,70	18,62%	94.055,36	19,06%	96.285,37	20,14%	101.705,99
	TOTAL ACUMULADO			20,71%	104.564,71	42,18%	213.025,41	60,80%	307.080,77	79,85%	403.366,14	100,00%	505.671,83


Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 086038996-0

COPA
ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CAES, CONFORME PI Nº 706619/2021 E CONVÊNIO 03410425/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 24/11/2021 BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM OSENERGAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CAES - BOA VIAGEM - CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
UNIDADES:	7041,78M2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34	

1.1. CXXX1-PBV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,33268800	5.889,82
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,08100000	18.382,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3.441,53
VALOR:					3.441,53
VALOR SEM ENCARGOS:					2.076,06
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.365,47
VALOR COM ENCARGOS:					3.441,53
VALOR BDI (28,57%):					989,25
VALOR COM BDI:					4.424,78

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5900
TOTAL MAO DE OBRA:					31.1000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36.5900
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.9900
11691	POINTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.6100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13000000	15.5400
TOTAL MATERIAL:					125.2674
VALOR:					181,47
VALOR SEM ENCARGOS:					131,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					181,47
VALOR BDI (28,57%):					43,27
VALOR COM BDI:					194,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68.8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,1200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					136.8900
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18.7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24.0500
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					318.2200
VALOR:					457,22
VALOR SEM ENCARGOS:					255,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					202,53
VALOR COM ENCARGOS:					457,22
VALOR BDI (28,57%):					130,83

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 050038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR GALS, CONFORME RT N.º 7085/19/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADE/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	007.1 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	MORA:	PREZ:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR GALS - BOA VIAGEM - CE.	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	7044,78M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34		


VALOR COM BDI:	587,85
----------------	--------

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	SEINFRA	H	0,00112821	28,2400	0,0300	
10698	SEINFRA	H	0,00400000	107,0600	0,4300	
10607	SEINFRA	H	0,00220813	32,9700	0,0700	
10721	SEINFRA	H	0,00175897	116,4800	0,2000	
10610	SEINFRA	H	0,00169281	31,6600	0,0500	
10723	SEINFRA	H	0,00187179	113,3100	0,2100	
10625	SEINFRA	H	0,01738482	0,5700	0,0100	
10739	SEINFRA	H	0,01517949	0,7000	0,0100	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	37,7200	0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00288410	129,2000	0,3700	
10667	SEINFRA	H	0,00178482	20,5500	0,0400	
10780	SEINFRA	H	0,00257949	82,7700	0,2100	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8300	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,0282051	15,6800	0,2000	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2000	
VALOR:					1,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,49	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					1,83	
VALOR BDI (28,57%):					0,52	
VALOR COM BDI:					2,35	

3.1. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,8200	1,0800	
10726	SEINFRA	H	0,01000000	57,2300	0,5700	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6500	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2700	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8900	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	50,0000	7,5000	
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,0000	9,3000	
TOTAL MATERIAL:					16,8000	
VALOR:					35,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,74	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,58	
VALOR COM ENCARGOS:					35,84	
VALOR BDI (28,57%):					10,47	

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TQSCA NO BARRIO CÉSAR CALS. CONFORME PI N.º 706619/2021 E CONVÊNIO 031014DES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIERRÓICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TQSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	FONTE: VERBAS	ANEXO: MES
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA: 927.1 COM DESONERACÃO	COMPOSIÇÕES: 43,85%	93021: 50,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
UNIDADES: 7014.72M2			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 68,34			

VALOR COM BDI:	47,11
----------------	-------


3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5300	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30300000	15,5600	4,6700	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400	
TOTAL MATERIAL:					3,4400	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1300	
C3266 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02400000	302,3000	10,2800	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,4400	0,0900	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6200	
TOTAL SERVIÇO:					12,1200	
VALOR:					23,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,47	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,29	
VALOR COM ENCARGOS:					23,76	
VALOR BDI (28,57%):					6,79	
VALOR COM BDI:					30,55	

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600	155,5000	
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,0000	46,6800	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0000	72,4350	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000	
TOTAL MATERIAL:					229,1150	
VALOR:					384,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					254,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					100,50	
VALOR COM ENCARGOS:					354,52	
VALOR BDI (28,57%):					105,89	
VALOR COM BDI:					460,41	

3.4. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,5600	43,8616	
TOTAL MAO DE OBRA:					43,8616	
VALOR:					46,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09	

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PI N.º 708519/2021 E CONVÊNIO 03/ICIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 8913.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	UNIDADES:	7044,79M2
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 06,34
	DATA:	12/11/2021
BDI:	28,57%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
INDICA:	03,85%	47,26%
REF:	0,076	68%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	46,56
VALOR BDI (28,57%):	13,02
VALOR COM BDI:	58,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,2700	24,5430
10709 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,7300	8,5730
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,1160

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5600	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6370

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,6700	526,6700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:					592,3100

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3000	5,4414
TOTAL SERVIÇO:					5,4414

VALOR:	648,51
VALOR SEM ENCARGOS:	822,72
VALOR ENCARGOS (83,88%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	848,51
VALOR BDI (28,57%):	185,28
VALOR COM BDI:	1033,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1670

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28,57%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50

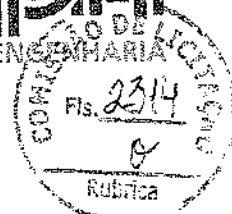
COPIA ENGENHARIA LTDA



Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 050038988-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO (Auxiliares)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 70519/2021 E CONVÊNIO 034/04/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 2015.
	LÓCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	UNIDADES:	704.7642
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34
		DATA: 24/11/2021 GR: 28,57% FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF: GENFRA: 021.034 DSECONSERVAÇÃO 81,63% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 9,00% 4,90%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748	
					TOTAL MATERIAL: 49,4748	
					VALOR: 49,47	
					VALOR SEM ENCARGOS: 49,47	
					VALOR ENCARGOS: 0,00	
					VALOR COM ENCARGOS: 49,47	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00300000	17,2100	17,2100	
					TOTAL MÃO DE OBRA: 17,2100	
					VALOR: 18,18	
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,82	
					VALOR ENCARGOS (83,88%): 11,36	
					VALOR COM ENCARGOS: 18,18	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4700	49,4700	
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,2000	0,7144	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,3000	0,0741	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,1000	0,3572	
					TOTAL MATERIAL: 88,7857	
					VALOR: 68,80	
					VALOR SEM ENCARGOS: 57,44	
					VALOR ENCARGOS (83,88%): 11,36	
					VALOR COM ENCARGOS: 68,80	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,2000	0,0795	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,5000	0,0130	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24690000	0,1000	0,0249	
					TOTAL MATERIAL: 0,1174	
					VALOR: 0,12	
					VALOR SEM ENCARGOS: 0,12	
					VALOR ENCARGOS: 0,00	
					VALOR COM ENCARGOS: 0,12	

10775 - TEDDOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,2000	0,1570	


COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 030024395.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PI Nº 7086/18/2021 E CONVÊNIO 634/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	FONTE:	VERSÃO	MORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,7M
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES	PROPRAS	0,07%	0,08%
	UNIDADES:	7044 7242				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 06,34				

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,3000	0,0256
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,1000	0,0491
TOTAL MATERIAL:						0,0747
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,23

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87

10690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70690000	0,2000	4,7412
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10590000	0,3000	0,6321
TOTAL MATERIAL:						28,2433
VALOR:						28,24
VALOR SEM ENCARGOS:						15,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						28,24

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0000	75,2560
TOTAL MATERIAL:						75,2560
VALOR:						75,28
VALOR SEM ENCARGOS:						75,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,28

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (GHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2600	75,2600
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70690000	0,2000	4,7412
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10590000	0,3000	0,6321
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,1000	3,5559
TOTAL MATERIAL:						107,0992

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060033996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 7065 19/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
DATA:	24/11/2021 BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5013.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	7044,78M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34

VALOR:	107,06
VALOR SEM ENCARGOS:	94,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	107,05

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,2000	6,7759
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,3000	0,8922
TOTAL MATERIAL:					32,9681
VALOR:					32,97
VALOR SEM ENCARGOS:					18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					32,97

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,66000000	4,0900	79,7550
TOTAL MATERIAL:					79,7550
VALOR:					79,76
VALOR SEM ENCARGOS:					79,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					79,76

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7600	79,7600
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,2000	6,7759
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,3000	0,8922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,1000	3,7644
TOTAL MATERIAL:					116,4225
VALOR:					116,43
VALOR SEM ENCARGOS:					102,07

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 080038986-0

Fls. 23/7
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PI Nº 706519/2011 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2011 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DATA:	24/11/2021
BOL:	28,51%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REARTEAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	7044,7M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 00,34
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	SEINFRA
ORÇAMENTO:	SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	100%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	115,48

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,2000	5,5777
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,3000	0,8078
TOTAL MATERIAL:					31,6855
VALOR:					31,68
VALOR SEM ENCARGOS:					17,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					31,68

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL MATERIAL:					77,9145
VALOR:					77,91
VALOR SEM ENCARGOS:					77,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,91

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9100	77,9100
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,2000	5,5777
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,3000	0,8078
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,1000	3,7185
TOTAL MATERIAL:					113,3140
VALOR:					113,31
VALOR SEM ENCARGOS:					98,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					113,31


COPA ENGENHARIA LTDA
 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 080038996-0



CONDOMÍNIO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CONDOMÍNIO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESGERRAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	HORA:	03:00	MES:	47,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF.:	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
	UNIDADES:	7014,7862				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34					

10626 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,2000	0,4939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,3000	0,0715
TOTAL MATERIAL:					0,5654
VALOR:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,57

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,2000	0,4939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,2000	0,0716
12708 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07190000	0,1000	0,1072
TOTAL MATERIAL:					0,6727
VALOR:					0,70
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,70

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (GHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,73960000	0,2000	8,9419
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41610000	0,3000	1,3246
TOTAL MATERIAL:					37,7164
VALOR:					37,72
VALOR SEM ENCARGOS:					22,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,40
VALOR COM ENCARGOS:					37,72

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0800	85,8900
TOTAL MATERIAL:					85,8900

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060038996



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 706519/2021 E CONVÊNIO 04/CI/DADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REFINATAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5D15.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REFINATAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5D15.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	7046,78M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 80,34
DATA: 24/11/2021 BOI: 28.67% FONTE: VERSÃO: NORA: MES: REF: SEINFRA: 807.1 COM DES. OPERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPRAS 0,39% 0,00%	

VALOR:	85,89
VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,89

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	0,2000	8,9419
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	1,3245
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,1000	5,5887
TOTAL MATERIAL:						128,1461
VALOR:						128,20
VALOR SEM ENCARGOS:						113,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						129,20


I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (GH) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,2000	1,5836
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3000	0,2531
TOTAL MATERIAL:						20,5667
VALOR:						20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,55

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3600
TOTAL MATERIAL:						61,3600
VALOR:						61,35
VALOR SEM ENCARGOS:						61,35
VALOR ENCARGOS:						0,00

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060038936-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 708510/2021 E CONVÊNIO (04/01/2021) COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPR 5035.	VERSAO:	HORA:	RES:
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO:	RES:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	60%:	60%:
	UNIDADE: T04.7.002			
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 26,34			



VALOR COM ENCARGOS:	61,35
---------------------	-------

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	81,3500	81,3500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,2000	1,5535
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3000	0,2531
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,1000	0,8738
TOTAL MATERIAL:						112,7534
VALOR:						82,77
VALOR SEM ENCARGOS:						71,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						82,77

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL MATERIAL:						2,4540
VALOR:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,45

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84480000	0,2000	0,3690
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,3000	0,0218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,1000	0,1572
TOTAL MATERIAL:						21,8190
VALOR:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,62

COPA ENGENHARIA LTDA



Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 08003896-0



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRICULTURA DO CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 706519/2021 E CONVÊNIO 0341CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021	BOM: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO HQ MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5016.	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	MOBIL:	99,81%	MEF:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REP:	05/5071	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	9,97%
	UNIDADES:	T041.02M2				0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 26,34				

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12705		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL MATERIAL:					26,9940		
VALOR:					26,99		
VALOR SEM ENCARGOS:					26,99		
VALOR ENCARGOS:					0,00		
VALOR COM ENCARGOS:					26,99		

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12551		OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000		
VALOR:					25,30		
VALOR SEM ENCARGOS:					19,88		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42		
VALOR COM ENCARGOS:					25,30		

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12761		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9900	25,9900
12762		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,2000	3,0304
12702		JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,3500	0,3950
12703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,1000	1,5152
TOTAL MATERIAL:					57,2146		
VALOR:					57,23		
VALOR SEM ENCARGOS:					42,81		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42		
VALOR COM ENCARGOS:					57,23		

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1540		
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496		SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:					0,3450		
VALOR:					4,60		
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00		
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,59		
VALOR COM ENCARGOS:					4,60		


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

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060038596-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 7085/19/2021 E CONVENIO 034/04/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021	BDI: 23,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	UNIDADE:	7044.7642	MOBIL:	81,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	VALOR POR UNIDADE:	RS 06,34	MEL:	47,76%
				REF:	01/2021
				SEINFRA	DET.1 COM DESENERGAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					100% 60%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,2000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3000
TOTAL MATERIAL:					19,2400
VALOR:					19,16
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,16


12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,6000
TOTAL MATERIAL:					4,6000
VALOR:					4,60
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,2000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,1000
TOTAL MATERIAL:					23,9600
VALOR:					23,88
VALOR SEM ENCARGOS:					12,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					23,88

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3000

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 206519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	DATA: 24/11/2021 BDI: 28,67%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5015.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 002.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	NGR: 0385% MES: 47,78% REF: 35/2021 3,99% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
UNIDADES: 7014,78M2	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 66,34	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65700000	0,2000	11,3316
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107
TOTAL MATERIAL:					38,1423	
VALOR:					38,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					38,14	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300	
VALOR:					110,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					110,43	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65700000	0,2000	11,3316
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3000	1,5107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,93670000	0,1000	8,4987
TOTAL MATERIAL:					157,0710	
VALOR:					157,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,85	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					157,07	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,86	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. CIVIL - RNP 060038988-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 709519/2021 E CONVÊNIO 054/IDADES:2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5019.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
	UNIDADES:	TOM4.78A2
	VALOR POR UNIDADE:	RS 66,34
		DATA : 24/11/2021 BDI : 28,57% FONTE: VERSÃO: FONTE: MEB: NET: SEINFRA 0713 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 000% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 28,30

10566 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,2000	9,1162
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	0,3000	1,4854
TOTAL MATERIAL:						35,9016
VALOR:						35,90
VALOR SEM ENCARGOS:						21,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						35,90

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0926
TOTAL MATERIAL:						95,0926
VALOR:						95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,09

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,2000	9,1162
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	0,3600	1,4854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,1000	8,8371
TOTAL MATERIAL:						197,4297
VALOR:						197,83
VALOR SEM ENCARGOS:						123,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						137,83

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	157,0700	2,1815
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,03069444	35,9000	0,0249
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	137,8300	1,8186
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0250
MÃO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,5600	0,4319

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 050038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 70619/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	DATA: 24/11/2021 BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO 190 MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 3013.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	704,78M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	0,00%
DIAS:	0,00%
REF.:	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,9319
VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,46

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL MÃO DE OBRAS
						25,3000
						VALOR:
						25,30
						VALOR SEM ENCARGOS:
						10,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						14,42
						VALOR COM ENCARGOS:
						25,30

10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,69170000	0,2000	5,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3000	0,7642
						TOTAL MATERIAL:
						31,7965
						VALOR:
						31,80
						VALOR SEM ENCARGOS:
						17,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						14,42
						VALOR COM ENCARGOS:
						31,80

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0300	68,0965
						TOTAL MATERIAL:
						68,0965
						VALOR:
						68,10
						VALOR SEM ENCARGOS:
						68,10
						VALOR ENCARGOS:
						0,00
						VALOR COM ENCARGOS:
						68,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,69170000	0,2000	5,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3000	0,7642
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,85280000	0,1000	4,2853
						TOTAL MATERIAL:
						104,1258
						VALOR:
						104,20
						VALOR SEM ENCARGOS:
						88,78

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS. CONFORME PT N.º 206519/2021 E CONVÊNIO (34/CIDADES/2021) COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, RÁPIDO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	DATA: 24/11/2021 BDI: 28,57% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 927.1 COM DESONERACÃO MORA: 43,85% MES: 47,75% BRF: 35,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM PEIJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 6015.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	7044,7M ²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	104,20

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRAS:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,2000	29,1468
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3000	3,8377
TOTAL MATERIAL:					58,2845
VALOR:					58,28
VALOR SEM ENCARGOS:					43,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					58,28

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,2000	29,1468
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3000	3,8377
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,91180000	0,1000	19,4912
TOTAL MATERIAL:					77,7757
VALOR:					77,72
VALOR SEM ENCARGOS:					63,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					77,72

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRAS:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74

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

COPA ENGENHARIA LTDA


 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS. CONFORME PT N.º 706519/2021 E CONVÊNIO 004/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021
		BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPF 5D15.	VERSAO:	
		SEINFRA:	02,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	MEDIDA:	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF.:	09/2021
UNIDADES:	1044,78M2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,93%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 60,34		0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	5,22530000	0,2900	1,2451
12702	JUROS	H	0,55330000	0,3000	0,1680
TOTAL MATERIAL:					20,1531
VALOR:					20,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72
VALOR ENCARGOS (83,83%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0500	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,43

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	5,22530000	0,2900	1,2451
12702	JUROS	H	0,55330000	0,3000	0,1680
12705	MANUTENÇÃO	H	6,44720000	0,1000	0,5447
TOTAL MATERIAL:					131,1258
VALOR:					131,13
VALOR SEM ENCARGOS:					119,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					131,13

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	16,7400	16,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,7400
VALOR:					16,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					16,74


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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	12,26710000	0,2000	2,4574

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. CHI - RNP 060038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PI N.º 7080 19/2021 E CONVENIO 034/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM - MAPF 3015	SEINFRA: 021.1 COM DESONERAGÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID: H
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VAGEM - CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM	UNIDADES: 7044,78M2	VALOR POR UNIDADE: R\$ 68,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
12702	JUROS	H	1,07850000	0,3000
TOTAL MATERIAL:				21,52
VALOR:				21,52
VALOR SEM ENCARGOS:				10,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				21,52

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
12706	OLEO DIESEL	L	14,10300000	4,0000
TOTAL MATERIAL:				57,6900
VALOR:				57,67
VALOR SEM ENCARGOS:				57,67
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				57,67

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	57,6700
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	12,26710000	0,2000
12702	JUROS	H	1,07850000	0,3000
12703	MANUTENÇÃO	H	13,66230000	0,1000
TOTAL MATERIAL:				80,5900
VALOR:				80,56
VALOR SEM ENCARGOS:				80,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				80,56

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	1,72850000	0,2000
12702	JUROS	H	0,07590000	0,0200
TOTAL MATERIAL:				18,9600
VALOR:				18,11

COPA ENGENHARIA LTDA


 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 080036996



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 7065192021 E CONVÊNIO 694/CI/DADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	UNIDADES: 7014,78M ²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 80,34	DATA: 24/11/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPA 5915.	BID: 28,57%
UNIDADES: 7014,78M ²	SEINFRA
VALOR POR UNIDADE: R\$ 80,34	VERSÃO
	PREÇO
	MES
	REF.
	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO 83,85% 47,10% 20/2011
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,90% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,31

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,2000	0,3457
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07990000	0,3000	0,0220
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95030000	0,1000	0,0950
TOTAL MATERIAL:						19,2927
VALOR:						19,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,20


G3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,5000	4,7398
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,2000	3,3892
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,1290
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	PLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8500	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69823529	15,5500	9,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4978
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	5,8000	0,0000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	7,2500	0,3625
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:						16,7787
VALOR:						16,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						35,34

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01663333	31,8000	0,5289
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	104,2000	2,6918
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,2600	0,0000

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5618.	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA	NOR:	RES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	02.1 COM DOTAÇÃO	RES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	UNIDADES:	T044,78M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	77,7200	3,2383
10676	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000900	20,1600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,1900	5,4638
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,8774
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	16,6500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00840000	26,583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3400	38,8740
TOTAL SERVIÇO:						38,8740
VALOR:						64,64
VALOR SEM ENCARGOS:						60,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,04
VALOR COM ENCARGOS:						64,64

C3268 - CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,8600	23,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,8600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,6500	63,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						63,3000
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
TOTAL MATERIAL:						127,0000
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,1600	4,1019
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,8400	64,0360
TOTAL SERVIÇO:						68,1479
VALOR:						302,30
VALOR SEM ENCARGOS:						218,14
VALOR ENCARGOS (83,86%):						64,16
VALOR COM ENCARGOS:						302,30

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	36,1400	0,0029
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744861	157,0700	1,1692
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,9000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751890	137,8300	1,0363
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2084

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 080038996-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT N.º 706519/2021 E CONVÊNIO 03/MCIDES/2021 COM A SECRETARIA DAS CEMAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	24/11/2021
		RDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAP 5015.	FONTE:	VERSO
		HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	077.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 41,74% 432921
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
UNIDADES:	7044,78M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503798	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2838
VALOR:					2,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					2,44

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93390000	0,2900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,95660000	0,3000
TOTAL MATERIAL:					27,27
VALOR:					27,27
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					27,27

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,83000000	0,0900
TOTAL MATERIAL:					55,6240
VALOR:					55,62
VALOR SEM ENCARGOS:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,62

COPA ENGENHARIA LTDA

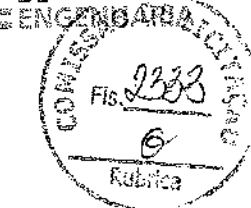
 Eduardo Agular Bonevides
 Eng. Civil - RNP 060038996-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/11/2021	BDI - 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 7005182321 E CONVÊNIO 604/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO:	MORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,11%	05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 3015.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
UNIDADES:	T044.78M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85,34					

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,2000	3,7867
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05860000	0,3000	0,6170
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,1600	2,6400
TOTAL MATERIAL:						85,737
VALOR:						85,73
VALOR SEM ENCARGOS:						74,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						85,73

COPA ENGENHARIA LTDA

 Eduardo Aguiar Benevides
 Eng. Civil - RNP 080038998-0



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N.º 765818/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.																	
DATA:	24/11/2021																	
BDI:	28,57%																	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - IMAPP 5013.																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	
UNIDADES:	T04.78142																	
VALOR POR UNIDADE:	RS 08,34																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NDMA</th> <th>RES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>55AFRA</td> <td>027.3</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>833%</td> <td>17,38%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	NDMA	RES	REP	55AFRA	027.3	COM DESONERAÇÃO	833%	17,38%	03/2021	COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	NDMA	RES	REP														
55AFRA	027.3	COM DESONERAÇÃO	833%	17,38%	03/2021													
COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS		0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98

Benefício		
S+G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32

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

BDI = 28,57%

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

Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 090038996-0



ENGENHARIA LTDA

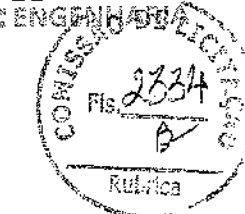


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 705815/2021 E CONVÊNIO DE CIDADES-2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
		FONTE: VERBA OBRAS	HORA: 03,16% MES: 02,70% REF: 05,82%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAP 2015.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	7044,7842		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 66,34		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA
Eduardo Aguiar Benevides
Eng. CMB - RNP 060038596-0



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 032 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e visa atender o item **5.0 – DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”**, do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.11.03.001**, da empresa **COPA ENGENHARIA LTDA.**

Eusébio(CE), 24 de novembro de 2021

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 060038996-0



CARTA PROPOSTA

Tauá, 24/11/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.11.03.001

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.11.03.001**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 505.447,49 (quinhentos e cinco mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e nove centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **05 (cinco)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

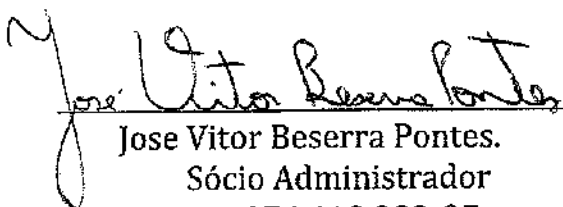
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

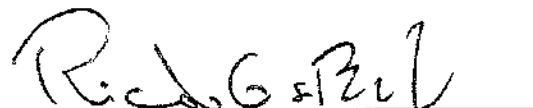
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

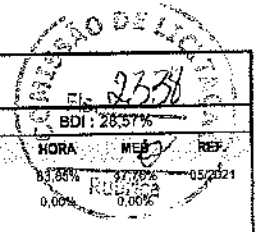
Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir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

Tauá-CE, 24 de novembro de 2021


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

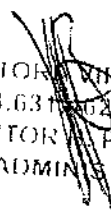
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

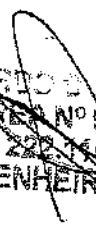


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

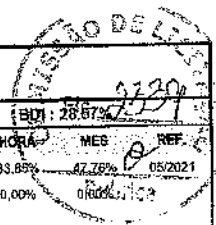
DATA:	20/11/2021	BDI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:	0,00%	MEB:	0,00%
REP:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.525,44
1.1	COMP-37181461	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	4,00	4.381,36	17.525,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.078,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,75	2.313,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	604,10	471,20
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.867,85	2,71	21.294,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						442.453,57
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	46,65	328.638,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	30,24	68.478,48
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	513,95	40.740,82
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	57,97	4.595,28
4	SINALIZAÇÃO						9.611,89
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	850,61	9.611,89
5	SERVIÇOS FINAIS						11.777,62
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.957,85	1,48	11.777,62
VALOR BDI TOTAL:						112.336,03	
VALOR ORÇAMENTO:						393.111,46	
VALOR TOTAL:						505.447,49	
Quinhentos e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos							


 CONSTRUTOR VITOR EIRELI
 CNPJ: 34.637.002/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO DE S. BRITO
 ORÇ N° 95410
 CPF: 228.145.043-07
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA: 20/11/2021			BDI: 28.872	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	07,78%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-37181461 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33280000	5.810,23	1.933,64
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.198,99	1.474,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3.407,76
VALOR:						3.407,76

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3500	146,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,8200

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						315,0400
VALOR:						469,86

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036897	177,7800	0,0638
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

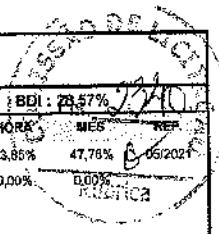
DATA: 20/11/2021

BDI: 28,57%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,88%
 MÊS: 47,78%
 REF: 05/2021

0,00%
 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9116

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973	

VALOR: 2,11

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4020	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

VALOR: 36,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9315	


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVIÇO:					13,1833	

VALOR: 23,52

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÓICOS	DATA:	20/11/2021	BOJ: 283740	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	0,00%

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440

VALOR:	399,74
---------------	---------------

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0927

VALOR:	45,09
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,4460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL SERVIÇO:						5,9863

VALOR:	661,59
---------------	---------------

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

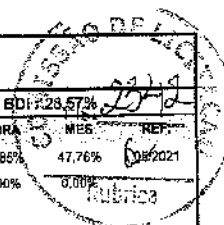
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1543


VALOR:	1,15
---------------	-------------

CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 34.631.927/0001-29
 JOSÉ VITOR FERRETES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

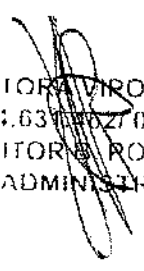
NÚMERO DE LICENÇA
 Nº 05410
 CPF: 22.111.943-87
 ENGENHEIRO

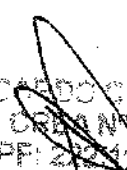
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA : 20/11/2021	BDI: 23,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86% MÊS: 47,76% REF: 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COMP-37181461 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)						
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33280000	5.810,23	1.933,84
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.196,99	1.474,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3.407,76
VALOR:						3.407,76


CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 14.631.162/0001-29
JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

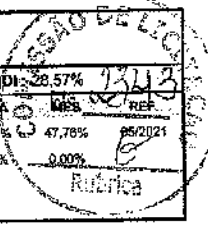

RICARDO S. TELES
 CREM Nº 95410
 CPF: 222.405.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	20/11/2021	BPI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
HORA:	83,85%	REF:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	Rubrica:	



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL MATERIAL:					48,9888
VALOR:					48,99

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0400
VALOR:					17,04

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,3468
VALOR:					73,35

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6826
VALOR:					0,68

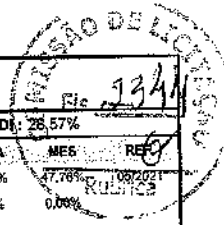
10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475
VALOR:					1,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA : 20/11/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	VERÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 22,64

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,1946

VALOR: 48,19

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:					74,5200

VALOR: 74,52

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:					157,9178

VALOR: 157,92

68 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500

VALOR: 25,05

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,5349

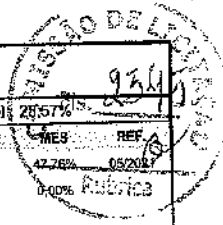
VALOR: 61,53

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,50000000	4,0500	74,9250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	DATA:	20/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERBAO	HORA:	42,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/20/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	Rubricas

TOTAL MATERIAL:	78,9750
VALOR:	78,98

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL MATERIAL:					177,7824	
VALOR:					177,78	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,05	

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6659
TOTAL MATERIAL:					55,3257	
VALOR:					55,33	

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

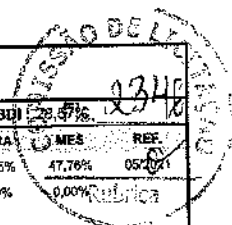
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL MATERIAL:					77,1525	
VALOR:					77,15	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12785	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,8131
TOTAL MATERIAL:					169,2888	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS	DATA:	20/11/2021	BDI:	23,5%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE										

VALOR:	169,29
--------	--------

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:					2,6807

VALOR:	2,68
--------	------

I0739 - GRADE DE DISCOS (GHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:					4,0389

VALOR:	4,04
--------	------

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					27,1800

VALOR:	27,18
--------	-------

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					75,8134

VALOR:	75,81
--------	-------

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

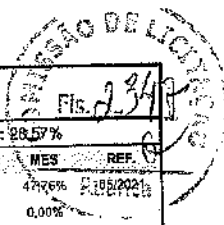
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500


VALOR:	85,05
--------	-------

I0756 - MOTO NIVELADORA (GHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA : 20/11/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MES: 47,76% REF: 2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% MES: 0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:						216,1915
VALOR:						216,19

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL MATERIAL:						27,0749
VALOR:						27,07

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL MATERIAL:						60,7500
VALOR:						60,75


I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:						96,4758
VALOR:						96,48

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL MATERIAL:						2,4300
VALOR:						2,43

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls. 2348

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA : 20/11/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,75% PREÇO UNITÁRIO: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5500
VALOR:	18,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:					23,8409
VALOR:					23,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300
VALOR:					26,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

12766 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,0981
VALOR:					83,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

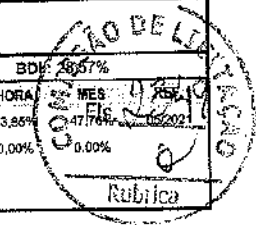
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	20/11/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR:	4,45
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5600
VALOR:					18,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,5728
VALOR:					20,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR:					4,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					26,1469
VALOR:					26,15


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA:	20/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	HORA:	88,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RUBRICA:	

TOTAL MATERIAL:	86,1263
VALOR:	86,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500
VALOR:					109,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,60000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,66780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					279,6131
VALOR:					279,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2862 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,0768
VALOR:					75,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:					94,1625
VALOR:					84,16

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

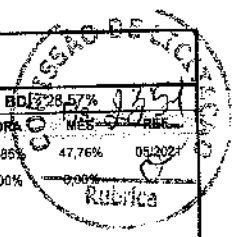
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	20/11/2021	BDI: 28,57%	0,45%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,86%	MES:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	Rubrica:	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,8017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:						236,9245
VALOR:						236,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0616

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4275
VALOR:					7,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,9469
VALOR:					55,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:					67,4325
VALOR:					67,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 20/11/2021

BPI : 28,57%
 PIS : 0,25%
 COFINS : 2,25%
 IRRF : 0,00%
 Rubrica

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8689	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,9395
VALOR:						165,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:					181,9899
VALOR:					181,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:					374,3597
VALOR:					374,36

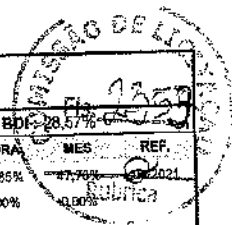
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22630000	0,9900	6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,2608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 20/11/2021		BDI: 20,57%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	00/00

VALOR:	25,26
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500

VALOR:	109,35
--------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:					140,0355

VALOR:	140,00
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500

VALOR:	18,55
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,7819

VALOR:	31,78
--------	-------

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

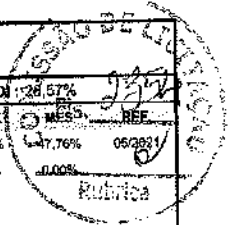
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:					57,1050

VALOR:	57,11
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA: 20/11/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:						102,4077
VALOR:						102,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500	
VALOR:					18,55	

12823 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,3363	
VALOR:					20,34	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,2870	
VALOR:					21,29	

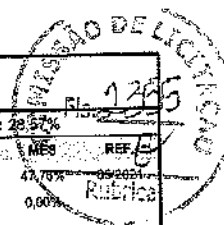
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7812	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3241	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	DATA: 20/11/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						16,6159
VALOR:						36,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	55,9500	0,8859
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	185,9400	4,2888
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
10826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,6043

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVICIO:						40,3920

VALOR: 80,73

J8 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500

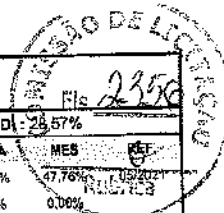
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	264,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8986
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVICIO:						74,3789

VALOR: 332,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA:	20/11/2021	BDI:	29,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	14/11/23

G3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8692	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603759	15,3900	0,2314
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2314	
VALOR:					4,10	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400	
VALOR:					22,64	

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
TOTAL MATERIAL:					43,4200	
VALOR:					43,42	

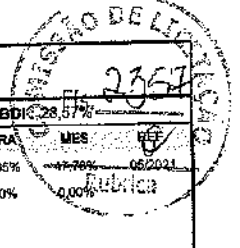
I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800	
VALOR:					55,08	

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

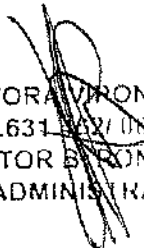
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800

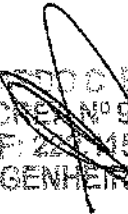
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA : 20/11/2021	BDIC: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 CON DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					126,8160
VALOR:					126,62


CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 34.631.632/0001-29
 JOSE VITOR BARONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 220.45.843-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS
DATA: 20/11/2021 **BDI:** 28,67%
FORNECEDOR: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021


DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.525,44	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			7.010,18	8.762,72	1.752,54			17.525,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.078,97	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			9.631,59	12.039,49	2.407,89			24.078,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	442.453,57	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			176.981,43	221.226,79	44.245,35			442.453,57
4	SINALIZAÇÃO	9.611,89	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.922,38	1.922,38	1.922,38	1.922,37	1.922,37	9.611,89
5	SERVIÇOS FINAIS	11.777,62				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						4.711,05	7.066,57	11.777,62
		505.447,49	195.545,58	243.951,38	50.328,18	6.633,43	8.988,94	505.447,49
			195.545,58	439.496,96	489.825,12	496.458,55	505.447,49	

CONSTRUTORIA VITOPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.000/0001-29
 JOSÉ VITOR VILPONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. FERREIS
 CREA: 5541D
 CPF: 222.45.243-01
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA:	20/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
					REF: 05/2021



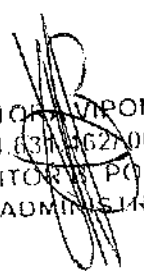
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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


 CONSTRUTOR VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.062/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


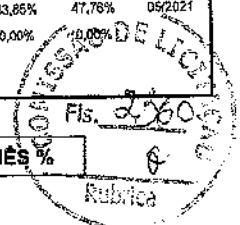

 RICARDO S. TELES
 CREA: 1º 95410
 CPF: 222.18.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS	DATA: 20/11/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS CESAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	REF: 05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

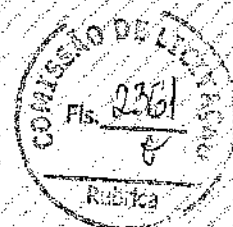
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VICON EIRELI
CNPJ: 34.631.022/0001-29
JOSÉ VITOR B. VIANEIS
SÓCIO - ADMINISTRADOR

REGISTRO Nº 5.153.73
CREA Nº 55410
CPF: 224.155.843-87
ENGENHEIRO CIVIL

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Boa viagem/CE
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS: 2021.11.03.001

A empresa AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda Lima, Tauá-CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **TOMADA DE PREÇOS: 2021.11.03.001**, cujo o objeto **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME T Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, conforme projeto básico em anexo. Pelo preço global de R\$ 503.692,14 (quinhentos e três mil e seiscentos e noventa e dois reais e quatorze centavos) com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no 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 (a) Sr (a) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, como representante legal desta empresa

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

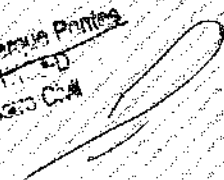
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Tauá/CE, 24 de novembro de 2021

Atenciosamente,




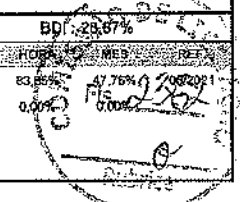
Denis Feitosa de Melo
Procurador



Amilton Albuquerque Pinheiro
CREA 111.111-1
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 22/11/2021	BDI: 28,67%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

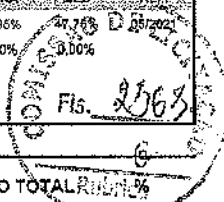


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.477,60
1.1	COMP-04064512	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	M2	4,00	4.369,40	17.477,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.578,42
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,29	2.307,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	602,47	469,93
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.675,65	2,71	20.801,01
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					441.419,09
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	46,52	327.723,17
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	30,21	68.410,55
3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	513,43	40.699,60
3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	57,85	4.585,77
		SINALIZAÇÃO					9.587,71
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	848,47	9.587,71
5		SERVIÇOS DIVERSOS					11.629,32
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65	1,48	11.629,32
						VALOR BDI TOTAL:	112.842,96
						VALOR ORÇAMENTO:	390.849,18
						VALOR TOTAL:	503.692,14
Quinhentos e Três Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Quatorze centavos							

Amilton Albuquerque Pinheiro
 CREA 111.111-1
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO


 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 22/11/2021	BDI : 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,86% MÊS: 47,76% REF: 22/11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

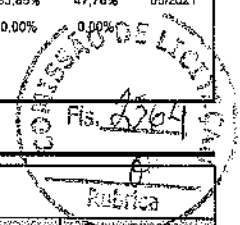


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.477,60	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.578,42	4,68
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	441.419,09	87,64
4	SINALIZAÇÃO	9.587,71	1,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32	2,31
VALOR BDI TOTAL:		112.842,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		390.848,18	
VALOR TOTAL:		503.692,14	

Quinhentos e Três Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Quatorze centavos

Amilton Albuquerque Pinheiro
 CREA 111111-1
 Engenharia Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS	DATA : 22/11/2021		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021



1.1. COMP-04064512 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33280000	5.780,89	1.923,88
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.107,08	1.466,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3.390,55
VALOR:					3.390,55

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,5677
VALOR:					149,21

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9700	145,9400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,0600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					313,4400
VALOR:					467,50

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0600	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6298
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2600	0,0636
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2900	0,0934
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7800	0,1471
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	10,0000	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000

Antonio Alexandre Ferreira Xavier Eireli
 Rubrica
 05/11/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 22/11/2021		BDI: 28,87%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,8300	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9660

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9400	0,8284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0154	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL MATERIAL:					18,7560	
VALOR:					36,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8990	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7500	11,2795
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL SERVICO:					13,1473	
VALOR:					23,44	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA : 22/11/2021

BDI: 28,87%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	2560
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	16,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0500	72,4533
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,2125	
VALOR:					398,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8876	
VALOR:					44,89	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3100	38,9790
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,8240
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,8030	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3660	

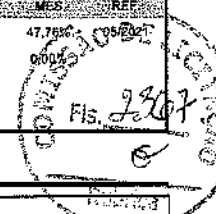
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					583,4500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3266	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7500	5,9715
TOTAL SERVICO:					5,9715	
VALOR:					658,39	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490	
VALOR:					1,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 22/11/2021		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF
				47,756	09/2021
				0,00%	0,00%



COMP-04064512 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,33280000	5.780,89	1.923,88
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.107,08	1.466,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3.390,55
VALOR:						3.390,55

Antônio Albuquerque Pinheiro
 CREA 44.533-D
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS

LOCAL: BOA VIAGEM/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 22/11/2021 BDI: 28,87%

SEINFRA FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,70% 09/2021

VERSÃO COMEÇOS PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.477,60	40,00 % 6.991,04	50,00 % 8.738,80	10,00 % 1.747,76			100,00 % 17.477,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.578,42	40,00 % 9.431,37	50,00 % 11.789,21	10,00 % 2.357,84			100,00 % 23.578,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	441.419,09	20,00 % 88.283,82	20,00 % 88.283,82	20,00 % 88.283,82	20,00 % 88.283,82	20,00 % 88.283,81	100,00 % 441.419,09
4	SINALIZAÇÃO	9.587,71				40,00 % 3.835,08	60,00 % 5.752,63	100,00 % 9.587,71
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32			10,00 % 1.162,93	30,00 % 3.488,80	60,00 % 6.977,59	100,00 % 11.629,32
		503.692,14	104.706,23	108.811,83	93.552,35	95.607,70	101.014,03	503.692,14
			104.706,23	213.518,06	307.070,41	402.678,11	503.692,14	


 Antônio Alexandre Ferreira
 CREA 44.000/0
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 22/11/2021	BDI : 28,87%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				05/2021
				0,00%

AXL EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,64

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31

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

BDI = 28,87%

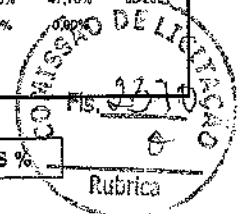
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Amilton Albuquerque Pereira
CREA 44.454-0/CE
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 22/11/2021	BDI : 28,87%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 06/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Amilton Albuquerque Pinheiro
CREA 44.544-D
Engenheiro Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 505.295,33 (QUINHENTOS E CINCO MIL DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP – CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 080753888-8
RESP. TÉCNICO

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021	BDI: 29,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLOS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.522,12	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.078,43	4,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	442.453,67	87,66
4	SINALIZAÇÃO	8.611,89	1,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.528,32	2,30
	VALOR BDI TOTAL:	112.302,08	190,00
	VALOR ORÇAMENTO:	392.993,25	
	VALOR TOTAL:	505.295,33	

Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Três centavos

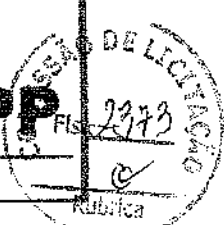
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479998 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	PCNTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,66%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.628,48	17.522,12
1.1	ADM-BVP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00		3.407,12	13.628,48	17.522,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.745,17	24.073,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00		149,52	1.799,04	2.313,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,76		469,66	355,49	471,20
2.3	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.657,65		2,11	16.579,64	21.294,23
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						344.107,33	442.453,57
3.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78		36,26	255.584,82	328.638,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50		23,52	53.261,04	66.478,48
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27		369,74	31.697,39	40.740,82
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27		46,06	3.574,26	4.595,26
4		SINALIZAÇÃO						7.475,97	9.511,89
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30		661,99	7.475,97	9.511,89
5		SERVIÇOS DIVERSOS						9.036,30	11.629,32
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65		1,15	9.036,30	11.629,32
								VALOR BDI TOTAL:	112.302,08
								VALOR ORÇAMENTO:	392.993,26
								VALOR TOTAL:	505.295,33

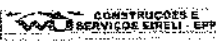
Quinhentos e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479986 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021 BDI : 28,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	

1.1. ADM-BVP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,53276600	5,810,23	1,533,44
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08097580	18,199,95	1,473,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,007,12
					VALOR:	3,007,12

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3930	30,7860
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	12,4500	56,1800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3900	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	149,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2500	146,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2500	5,4000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	154,8200

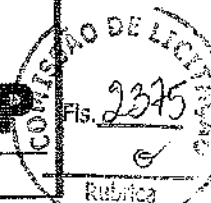
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,8000	68,4000
12582	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8100	98,4400
445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	315,0400
					VALOR:	469,86

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00095897	177,7900	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	65,8300	0,0836
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,6400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5549
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	27,0700	0,0104



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,90217849	96,4800	0,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9110	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973	
VALOR:					2,11	

3.1. C2696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,1000	0,6310
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1580
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4020	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	63,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR:					38,28	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9315	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:					3,4100	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C326B	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVIÇO:					12,1833	
VALOR:					23,82	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6300	51,0937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	75,4300	72,0503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,8440	
VALOR:					399,74	

3.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

f.

ca

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LIC.
Fls. 2376
e
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	46,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						46,0927
VALOR:						46,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0760
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7380

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	529,3800	529,3800
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL SERVICIO:						5,9863
VALOR:						661,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE			HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ADM-BVP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,39276800	8.810,29	1.939,44
18583	SEINFRA	MÊS	0,68097850	18.189,99	1.473,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3.407,12
VALOR:					3.407,32

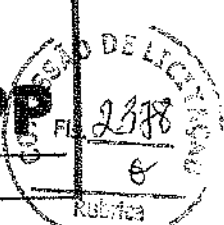
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479998 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES PERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,57%	REP.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,93%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

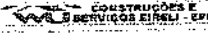
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.522,12	40,00% 7.008,85	50,00% 8.791,06	10,00% 1.752,21			100,00% 17.522,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.078,43	40,00% 9.631,37	50,00% 12.039,22	10,00% 2.407,84			100,00% 24.078,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	442.453,57	20,00% 88.490,71	20,00% 88.490,71	20,00% 88.490,71	20,00% 88.490,71	20,00% 88.490,73	100,00% 442.453,57
4	SINALIZAÇÃO	9.611,89				40,00% 3.844,75	60,00% 5.767,13	100,00% 9.611,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32			10,00% 1.162,93	30,00% 3.488,80	60,00% 6.977,59	100,00% 11.629,32
		505.295,33	105.130,93	109.260,89	93.613,69	95.824,27	101.235,45	505.295,33
			105.130,93	214.421,92	308.235,61	404.059,88	505.295,33	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308478996 SSP - CE
 CPF: 839.948.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021			
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,57%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 83,89%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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


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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479998 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753698-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

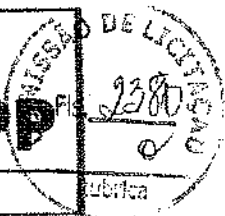


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE			HORA:	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			MES:	47,76%		
					REF:	09/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,06	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,86

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 305479996 SSP - CE
 CPF: 639.949.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 24 de Novembro de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.001, cujo objeto é a contratação de empresa para **OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 706519/2021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.,** pelo preço global de R\$ 508.191,01 (quinhentos e oito mil, cento e noventa e um reais e um centavo), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.

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

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

Thiago Douglas da Costa
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA – RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL

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

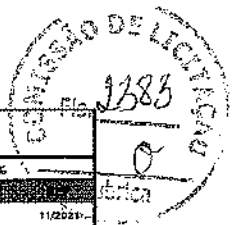


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Fortaleza 112,76% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SIORO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 09/2017
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				17.699,12
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	M2	4,00	4.424,76	17.699,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.255,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	194,33	2.331,98
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	0,78	605,62	472,38
2.3	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	7.857,65	2,73	21.451,38
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				444.803,88
3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	7.044,78	48,89	380.329,73
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	2.264,50	30,42	68.866,09
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	79,27	518,39	41.092,78
3.4	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	79,27	57,97	4.595,28
4		SINALIZAÇÃO				9.702,97
4.1	C3369	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	11,30	859,67	9.702,97
5		SERVIÇOS DIVERSOS				11.629,32
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	7.857,65	1,48	11.629,32

TCS
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903.36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Fortaleza 112,76% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR GALS - BOA VIAGEM - GE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 43,98% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 59,91% - 05/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SINAP	2021/10 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58% (M2)

VALOR:	3441,53
--------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:					30,78

VALOR:	151,15
--------	--------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	2,00000000	73,90	147,80
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,00

VALOR:	471,04
--------	--------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	48,46	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	159,26	0,64
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	61,90	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	179,30	0,06
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	55,63	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	170,72	0,15
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,08	0,01
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	76,31	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	218,09	0,56

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA: 24/11/2021	BDI: 29,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Fortaleza 112,76% 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SIGRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SIHAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038482	27,16	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,25	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,39	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,12

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

10724	COMPACTADOR DE FLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,67	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,08	9,91
TOTAL MATERIAL:						19,04
VALOR:						38,47

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,72	11,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,78	0,61
TOTAL SERVIÇO:						13,29
VALOR:						23,65

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

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211601802-8
 CPF: 033.575.903-36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	98C 2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SIORO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SIORO 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	93,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,90

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL MATERIAL:	249,30
					VALOR:	403,20

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,09
					VALOR:	45,09

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

10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,63	39,27
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,65	12,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	52,04

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,45

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
					TOTAL MATERIAL:	592,33

C3266	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,72	6,04
					TOTAL SERVIÇO:	6,04
					VALOR:	667,88

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

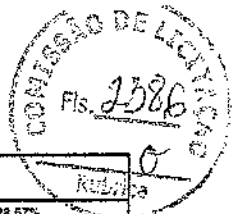
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 781 - Padre Cicaro - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página 4

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

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

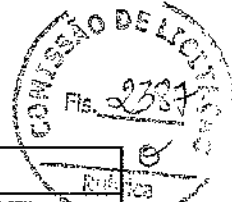


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	680	2021/11 - Fortaleza
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CEAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAD DE OBRA:	1,15
VALOR:	1,15

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	08/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	80,58%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (M2)

VALOR: 3.441,53

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903.36

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5075	DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5075				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARA				



ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	VALOR (R\$)	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.689,12	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	17.689,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.255,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	24.255,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	444.903,88	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	444.903,88
4	SINALIZAÇÃO	9.702,97	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	9.702,97
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	11.629,32
TOTAL		487.181,01	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	487.181,01

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

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

I. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 781 - Padre Cícero - CEP: 63.636-000
 Milhais-Ceará/CE - FONE: (88) 36291256





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Fortaleza 113,70% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 28,81% - 03/2017
		SIORO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 28,68% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32
Impostos		
I	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

Stc
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903.36

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Portaleza 112,76% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESOBERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SIORD	2021/07 COM DESOBERAÇÃO - - 11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESOBERAÇÃO 89,55% 47,45% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903.16

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SEC 2021/11 - Fortaleza	112,78% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SIORD 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 09/2017
		SIORD 2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SNAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211591802-8
CPF: 033.675.903-16

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

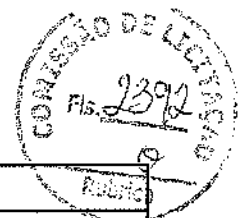


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	SBC	2021/11 - Fortaleza 112,79% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRD	2015/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,93
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
BB	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,86	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	16,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

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


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



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021		BDI : 28,67%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALB - BOA VIAGEM - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		SBC	2021/11 - Fortaleza	132,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,68%	11/2021

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

A + B + C + D + E


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903.38


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-MAPP 5015	BBC	2021/11 - Fortaleza 112,79% - 11/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 09/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
		SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 88,56% 47,95% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,38
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

TCS
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-16

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



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 – 8835 5400 -8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.11.03.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.11.03.001, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro César Cals, conforme PT n° 706519/2021 e Convênio 034/CIDADES/2021 com a Secretaria das Cidades do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 504.065,96 (QUINHENTOS E QUATRO MILSESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **(a) Ana Maria Facundo Alves, Carteira de Identidade n° 20081137618, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF n° 381.286.323-53, como representante legal desta empresa.**

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 24 de Novembro de 2021.

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.389-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

ORÇAMENTO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	V. UNIT. S/BDI	V. UNIT. C/BDI	V. TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					17.479,44
1.1		-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	4,00	3.398,82	4.369,86	17.479,44
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.994,99
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,56	192,29	2.307,48
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,78	470,51	604,93	471,85
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.857,65	2,10	2,70	21.215,66
			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					441.453,97
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.044,78	36,18	46,52	327.723,17
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.264,50	23,50	30,21	68.410,55
3.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	79,27	399,69	513,86	40.735,27
3.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	79,27	44,99	57,84	4.584,98
4.0			SINALIZAÇÃO					9.586,81
4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,30	659,87	848,39	9.586,81
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					11.550,75
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.857,65	1,15	1,47	11.550,75
			TOTAL GERAL					504.065,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 504.065,96 (QUINHENTOS E QUATRO MILSESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021


CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**89) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0810	18.151,20	1.470,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,3328	5.794,97	1.928,57
Total:					3.398,82
Total Simples:					3.398,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					971,04
Valor Geral:					4.369,86

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,3541	30,7082
Total:					30,7082

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,1416	35,8444
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6751	24,6751
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4511	56,0300
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,3442	2,3016
Total:					118,8511
Total Simples:					149,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					42,73
Valor Geral:					192,29

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	74,0999	148,1998
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6808	2,7232
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3441	5,3764
Total:					156,2994

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,5587	66,2348
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,5468	98,1872
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	29,9577	149,7885
Total:					314,2105
Total Simples:					470,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					134,42

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Pereira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.389-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 604,93

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,0693
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,3703
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,1774
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6737
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,6098
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,0064
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,4879
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,2900
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,8265
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0284
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	215,6004
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,2116
Total:				1,9064

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0128	15,3541
Total:				0,1968
Total Simples:				2,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,60
Valor Geral:				2,70

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7802
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,8709
Total:				2,0177

MAO DE OBRA

10446	CALCETEIRO	H	0,3000	20,5083
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,3541
Total:				15,3650

MATERIAIS

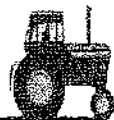
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,1129
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,2276
Total:				18,8010

Total Simples: 36,18

Encargos Sociais: INCLUSO

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 15739-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.369-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor BDI: 10,34
Valor Geral: 46,52

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	20,5083	3,0762
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,3541	3,8385
Total:				6,9147
MATERIAIS				
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3967	3,3967
Total:				3,3967
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4423	1,1106
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,6883	0,6103
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0896	0,1513
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,8287	11,3162
Total:				13,1884
Total Simples:				23,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				6,71
Valor Geral:				30,21

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,3541	153,5410
Total:				153,5410
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,6495	51,8533
10280 BRITA	M3	0,9658	75,2300	72,6571
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5529	121,6380
Total:				246,1484
Total Simples:				399,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				114,19
Valor Geral:				513,88

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,3541	44,9875

Ana Maria Focundo Alves
 CONJAST Construtora de Açudagem Ltda
 Ana Maria Focundo Alves
 Sócia-Administradora

Peregrino Furtado de Melo Filho
 Engenharia Civil
 CREA-CE 13739-D



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azai - Boa Viagem-Ce.

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

CNPJ : 01.795.971/0004-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	44,9875
Total Simples:	44,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	12,85
Valor Geral:	57,84

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,3073	38,9766
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,2726	12,6273
Total:				51,6039
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	20,5083	2,0508
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,3541	15,3541
Total:				17,4049
MATERIAIS				
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,1116	51,3348
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4740	0,9480
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8195	2,4585
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,1164	8,1164
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	522,0088	522,0088
Total:				584,8665
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	332,8287	5,9909
Total:				5,9909
Total Simples:				659,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				188,52
Valor Geral:				848,39

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,3541	1,1516
Total:				1,1516
Total Simples:				1,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,32
Valor Geral:				1,47

BOA VIAGEM - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

Assinatura
 CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Fecundo Alves
 Sra. Administradora

Assinatura
 Fernando Eduardo de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
 TABELAS: SEINFRA 27.1
 BDI: 28,57%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,42%	17.479,44	40,00%	6.991,78	50,00%	8.739,72	10,00%	1.747,94				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,76%	23.994,99	40,00%	9.598,00	50,00%	11.997,50	10,00%	2.399,50				
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	87,58%	441.453,97	20,00%	88.290,79	20,00%	88.290,79	20,00%	88.290,79	20,00%	88.290,79	20,00%	88.290,79
4.0	SINALIZAÇÃO	1,90%	9.586,81							40,00%	3.834,72	60,00%	5.752,09
	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29%	11.550,75					10,00%	1.155,08	30,00%	3.465,23	60,00%	6.930,45
	TOTAL SIMPLES	100,00%	504.065,96	20,61%	104.880,57	21,63%	109.020,01	18,87%	95.593,31	18,96%	95.590,74	20,03%	100.973,33
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	504.065,96	20,81%	104.880,57	42,44%	213.908,59	61,00%	307.501,89	79,97%	403.092,63	100,00%	504.065,96

BOA VIAGEM - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

Arófaine Fousale
 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Av. Maria Fácundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Fortado de Melo Filho
 Fernando Fortado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13730/n



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,98%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,32%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COPINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

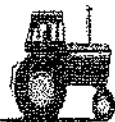
	BDI =	28,57%
--	--------------	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

Andressa Frazão
 CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Frazão Alves
 Sócia-Administradora

Francisco Junior de Melo Filho
 Francisco Junior de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP 5015

LOCAL: DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE

TABELAS: SEINFRA 27.1

BDI: 28,57%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA C/DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Faltados	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	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

Assinatura
 CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sôcio-Administradora

Assinatura
 Fernando Pontes de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



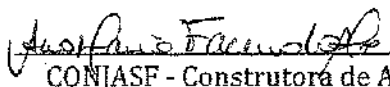
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.11.03.001

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

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



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem – CE, 24 de Novembro de 2021

CARTA-PROPOSTA



A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Central de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.03.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 706519/20021 E CONVÊNIO 034/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 505.043,38 (QUINHENTOS E CINCO MIL QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 150 (cento e cinquenta) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme a Lei 13.726/2018.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE 23 DE NOVEMBRO DE 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP0015			DATA:	24/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP0015			PERÍODO:	02/11/2021	INÍCIO:	09/20/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE			PERÍODO:	2021/10	INÍCIO:	09/20/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

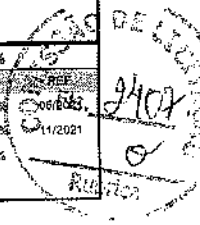
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.516,60
1.1	COMP-77071579	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	M2	4,00	3.406,04	973,11	4.379,15	17.516,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							24.077,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,90	42,83	192,73	2.312,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	469,66	134,18	603,84	471,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.857,65	2,11	0,60	2,71	21.294,23
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							442.212,44
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.044,78	36,26	10,36	46,62	328.427,64
3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.264,50	23,51	6,72	30,23	68.455,84
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,27	399,67	114,19	513,86	40.733,68
3.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,27	45,09	12,88	57,97	4.595,28
4		SINALIZAÇÃO							9.607,93
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,30	661,26	188,92	850,18	9.607,93
5		SERVIÇOS DIVERSOS							11.629,32
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.857,65	1,15	0,33	1,48	11.629,32
						VALOR ORÇAMENTO:			392.815,71
						VALOR BDI TOTAL:			113.327,87
						VALOR TOTAL:			506.043,58

Quinhentos e Cinco Mil Quarenta e Três reais e Trinta e Oito Centavos



Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE nº 26.322.363/2001-87

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	DATA : 24/11/2021 BDI : 28,57%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	CONTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CONTO	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.516,60	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.077,99	4,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	442.212,44	87,56
4	SINALIZAÇÃO	9.697,03	1,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32	2,30
		VALOR ORÇAMENTO:	392.815,71 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	112.227,67
		VALOR TOTAL:	505.043,38

Quinhentos e Cinco Mil Quarenta e Três reais e Trinta e Oito centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.263/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

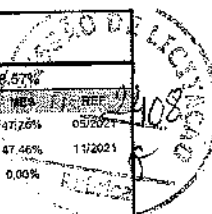
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP6015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP6015
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 24/11/2021 BDI : 28,57%

FORTE	VERSÃO	HORA	RE	PRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-77071579 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,33280000	5.807,30
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,08100000	18.189,80

TOTAL MAO DE OBRA: 3.406,04

VALOR:	3.406,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	973,11
VALOR COM BDI:	4.379,15

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900

TOTAL MAO DE OBRA: 30,7800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800

TOTAL MATERIAL: 119,1214

VALOR:	149,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	42,93
VALOR COM BDI:	192,73

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500

TOTAL EQUIPAMENTO: 154,8000

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0200

TOTAL MAO DE OBRA: 314,8600

VALOR:	459,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	134,18
VALOR COM BDI:	603,84

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

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

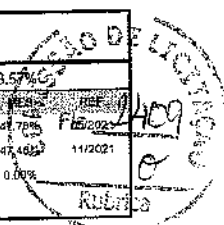
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 24/11/2021 BDI : 28,57%

FORTE	VERSÃO	FORN	PREÇO	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,75%	11/2021
SINAPI	2021/19 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1800	0,0644
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9100	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5100	0,1356
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	65,3100	0,0936
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2700	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5643
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9114	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973	
VALOR:					2,11	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28,57%):					0,60	
VALOR COM BDI:					2,71	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0800	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0223	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5500	6,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3990	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2400	9,0360
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3700	9,8055
TOTAL MATERIAL:					18,8415	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.383/0001-87
 Eng. Holder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 081987060-1

VALOR:					36,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):					10,36
VALOR COM BDI:					46,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0825

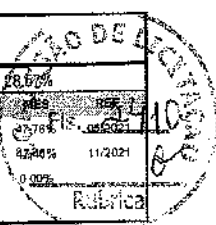
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 24/11/2021 BDI: 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,65%	27,78%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,90%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,63400000	332,5300	11,3060
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVIÇO:					13,1819	

VALOR:	23,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	6,72
VALOR COM BDI:	30,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7900	51,9626
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3900	72,6117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,7743	

VALOR:	399,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	114,19
VALOR COM BDI:	513,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927	

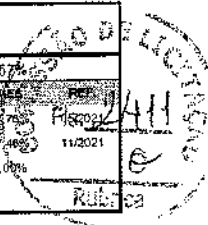
VALOR:	45,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	12,88
VALOR COM BDI:	57,97

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4100	39,0690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
VETOR	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	DATA : 24/11/2021		BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	FORTE	VEPSAO	HORA	PREC
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,0 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,46
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5100	12,6610
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,7300

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5500	2,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,1200	523,1200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1500	51,4500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300	8,1300
					TOTAL MATERIAL:	588,1000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5300	5,9855
					TOTAL SERVIÇO:	5,9855

VALOR:	661,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	188,92
VALOR COM BDI:	850,18

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1543

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,48

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061287050-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
DATA: 24/11/2021		BDI: 28,57%	
FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO TOTAL:	DATA DE PAGAMENTO:
SEMPRE	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 93,59%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.516,60	40,00 % 7.006,64	50,00 % 8.758,30	10,00 % 1.751,66			100,00 % 17.516,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.077,99	40,00 % 9.631,20	50,00 % 12.039,00	10,00 % 2.407,79			100,00 % 24.077,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	442.212,44	20,00 % 88.442,49	20,00 % 88.442,49	20,00 % 88.442,49	20,00 % 88.442,49	20,00 % 88.442,49	100,00 % 442.212,44
4	SINALIZAÇÃO	9.607,03				3,842,81	5.764,22	100,00 % 9.607,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.629,32			10,00 % 1.162,93	30,00 % 3.488,80	60,00 % 6.977,59	100,00 % 11.629,32
		505.043,38	106.080,33	109.239,79	93.764,87	95.774,10	101.184,29	605.043,38
			105.080,33	214.320,12	308.084,99	403.859,09	505.043,38	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eq. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 GRÁFICO Nº 081567050-1

COMPOSIÇÃO DO BDI					
VETOR	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	DATA : 24/11/2021		BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	FONTE	VERSÃO	FORÇA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/10 GOM DE SONERAÇÃO	83,55% 47,48% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	4,98

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,32

i	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

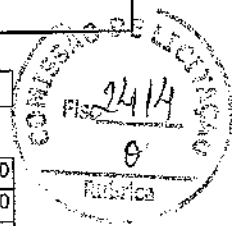


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Holder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061787066-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,67%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP5015	FORMA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	SEMFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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


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

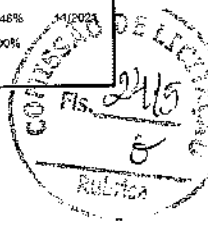
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 051167060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP6015	DATA : 24/11/2021																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - MAPP6015	BDI : 28,57%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, CÉSAR CARLS - BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061367060-1