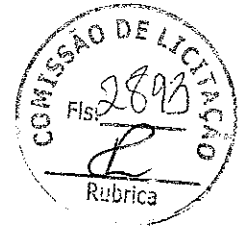


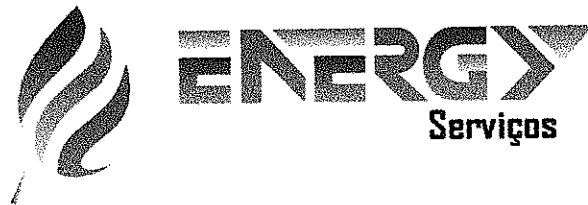


PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



PROPOSTA (S)





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 Localidade de Olho D'água dos Facundos Nº S/N – Térreo – Zona Rural – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001**, cujo objetivo é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM**.

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

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: na Localidade de Olho D'água dos Facundos Nº S/N – Térreo – Zona Rural – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	R\$412.555,63
VALOR GLOBAL DOS ITENS (R\$):		R\$412.555,63

VALOR POR EXTENSO: **QUATROCENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E TRÊS 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 PREÇOS Nº 2022.08.24.001**. 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.

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Localidade Olho D'água dos Facundos, S/N - Térreo - Zona Rural - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



ENERGY
Serviços



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

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 executados é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 12 de setembro de 2022.

FERNANDO IGOR
GARCIA DE LIMA
RAULINO:074221
61361

Assinado de forma
digital por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA
RAULINO:07422161361

Pedro Paulo Aves Cavalcante
Pedro Paulo Aves Cavalcante

CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Localidade Olho D'água dos Facundos, S/N - Térreo - Zona Rural - Boa Viagem/CE

CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ENERGY	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022 BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE: VERSÃO: NORMA: MES: DATA REF:
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE 2022/07 111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.213,00	14.385,00
1.1	ADM. BOA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	112,13	143,85	11.213,00	14.385,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						15.093,44	19.345,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,91	188,47	1.469,10	1.884,70
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	462,15	592,89	300,39	385,37
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,06	2,64	13.323,95	17.075,36
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						282.202,39	361.993,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	35,54	45,59	211.085,56	270.776,33
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,08	29,60	43.856,15	56.245,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	392,62	503,69	24.503,41	31.435,29
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	44,18	56,67	2.757,27	3.536,77
4		SINALIZAÇÃO						5.859,90	7.517,66
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	648,22	831,60	5.859,90	7.517,66
5		SERVIÇOS DIVERSOS						7.308,77	9.313,83
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,13	1,44	7.308,77	9.313,83
								VALOR BDI	90.278,13
								VALOR ORÇAMENTO:	321.677,50
								VALOR TOTAL:	412.555,63
Quatrocentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos									

FERNANDO IGOR
GARCIA DE LIMA
RAULINO:074221
61361

Assinado de forma digital por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA
RAULINO:07422161361

Pedro Paulo Aves Cavalcante
Pedro Paulo Aves Cavalcante

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Vila Oito D'água dos Facundos, 00- Zona Rural - Boa Viagem/CE
CEP: 63.870-000
Fone: (08) 3427-2749
E-mail: energy.servicos@luminacao@yahoo.com

CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Página: 1

Handwritten signature and initials.



ENERGY Serviços		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.385,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.345,43	4,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.993,71	87,74
4	SINALIZAÇÃO	7.517,66	1,82
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.313,83	2,26

VALOR BDI: 90.878,13 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 321.677,50
VALOR TOTAL: 412.555,63

Quatrocentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

FERNANDO IGOR
GARCIA DE LIMA
RAULINO:074221
61361
Assinado de forma digital por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO:07422161361

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



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM..BOA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3,59% (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00842250	5.692,85	47,94
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00360000	17.831,33	64,19
TOTAL Mão de Obra:						112,13
VALOR:						112,13
VALOR ENCARGOS (47.76%):						43,17
VALOR UNITÁRIO:						112,13
VALOR TOTAL:						11.213,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:						116,7568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1600
TOTAL Mão de Obra:						30,1600
VALOR:						146,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,51
VALOR UNITÁRIO:						146,91
VALOR TOTAL:						1.469,10

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7800	145,5600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:						153,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2669	65,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1142	96,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4298	147,1500
TOTAL Mão de Obra:						308,6700
VALOR:						462,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						197,45
VALOR UNITÁRIO:						462,15



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	CRSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,85%
		Composição:	PROPRIA	09/2022:	47,76%
				09/2021:	47,76%
				09/2022:	47,46%
				0,00%:	0,00%

VALOR TOTAL:	300,39
--------------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,2100	0,0533
10698	SEINFRA	H	0,00400000	154,7000	0,6188
10607	SEINFRA	H	0,00220513	60,2800	0,1329
10721	SEINFRA	H	0,00035897	174,1600	0,0625
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,2000	0,0917
10723	SEINFRA	H	0,00087179	165,8400	0,1446
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6200	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9500	0,0086
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	211,8000	0,5431
10667	SEINFRA	H	0,00038462	26,5300	0,0102
10780	SEINFRA	H	0,00217949	94,5000	0,2060
TOTAL Equipamento:					1,8727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,0835	0,1933
TOTAL Mão de Obra:					0,1933

VALOR:	2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR UNITÁRIO:	2,06
VALOR TOTAL:	13,323,95

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,4000	0,8140
TOTAL Equipamento:					1,9820

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
TOTAL Material:					18,4697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0480
TOTAL Mão de Obra:					15,0930

VALOR:	35,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI: 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
					0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	35,54
VALOR TOTAL:	211.085,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368
TOTAL Material:					3,3368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					6,7925

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9600
TOTAL Serviço:					12,9527

VALOR:	23,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,04
VALOR UNITÁRIO:	23,08
VALOR TOTAL:	43.856,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432
TOTAL Material:					241,8204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					150,8000

VALOR:	392,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	97,57
VALOR UNITÁRIO:	392,62
VALOR TOTAL:	24.503,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,0835
TOTAL:					44,1844



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI: 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	44,1844
VALOR:	44,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,59
VALOR UNITÁRIO:	44,18
VALOR TOTAL:	2.757,27

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	0,90000000	42,5400	38,2860
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0300	12,4030
TOTAL Equipamento:					50,6890

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4656	0,9312
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8051	2,4153
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8099	512,8099
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8101	50,4303
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9734	7,9734
TOTAL Material:					574,5601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0835	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					17,0950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,9100	5,8844
TOTAL Serviço:					5,8844

VALOR:	648,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR UNITÁRIO:	648,22
VALOR TOTAL:	5.859,90

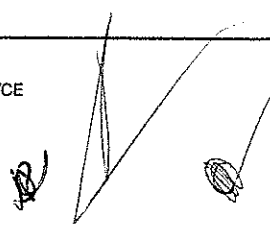
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0835	1,1310
TOTAL Mão de Obra:					1,1310

VALOR:	1,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR UNITÁRIO:	1,13
VALOR TOTAL:	7.308,77

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA
 Assinado de forma digital por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA
 RAULINO:07422161361
 61361

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI: 28,29%					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	69,89%	08/2022
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6346	17,6300

TOTAL Mão de Obra:	17,6300
--------------------	---------

VALOR:	17,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,06
VALOR UNITÁRIO:	17,63
VALOR TOTAL:	17,63

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9373	47,9906

TOTAL Material:	47,9906
-----------------	---------

VALOR:	47,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	47,99
VALOR TOTAL:	47,99

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6300	17,6300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9900	47,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647

TOTAL Material:	72,7889
-----------------	---------

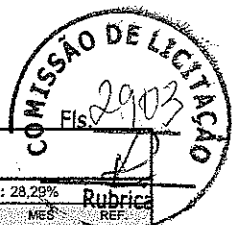
VALOR:	72,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,05
VALOR UNITÁRIO:	72,78
VALOR TOTAL:	72,78

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411

TOTAL Material:	0,6688
-----------------	--------

VALOR:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	08/2022
					08/2022
					0,00%
					0,00%

VALOR UNITÁRIO:	0,66
VALOR TOTAL:	0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL Material:						1,3203
VALOR:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,32
VALOR TOTAL:						1,32

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839	22,1800
TOTAL Mão de Obra:						22,1800
VALOR:						22,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,58
VALOR UNITÁRIO:						22,18
VALOR TOTAL:						22,18

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
TOTAL Material:						47,2184
VALOR:						47,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,57
VALOR UNITÁRIO:						47,21
VALOR TOTAL:						47,21

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9673	72,9983
TOTAL Material:						72,9983
VALOR:						72,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022 BDI : 28,29%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>Rubrica</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica																							
	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	72,99
VALOR TOTAL:	72,99

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,9900	72,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
TOTAL Material:					154,7004	

VALOR:	154,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,57
VALOR UNITÁRIO:	154,70
VALOR TOTAL:	154,70

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400	

VALOR:	24,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	24,54
VALOR TOTAL:	24,54

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
TOTAL Material:					60,2878	

VALOR:	60,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	60,28
VALOR TOTAL:	60,28

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	MES:	69,89%
				08/2022	08/2022
				05/2021	08/2022
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%


I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9673	77,3624
					TOTAL Material:	77,3624
					VALOR:	77,36
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	77,36
					VALOR TOTAL:	77,36

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,3600	77,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
					TOTAL Material:	174,1624
					VALOR:	174,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
					VALOR UNITÁRIO:	174,16
					VALOR TOTAL:	174,16

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
					TOTAL Mão de Obra:	24,5400
					VALOR:	24,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
					VALOR UNITÁRIO:	24,54
					VALOR TOTAL:	24,54

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
					TOTAL Material:	54,2040
					VALOR:	54,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
					VALOR UNITÁRIO:	54,20
					VALOR TOTAL:	54,20



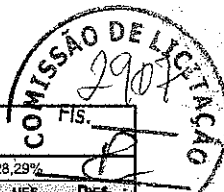
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9673	75,5771
TOTAL Material:						75,5771
VALOR:						75,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						75,57
VALOR TOTAL:						75,57

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,5700	75,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9700	27,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9700	2,6120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9700	36,0694
TOTAL Material:						165,8434
VALOR:						165,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,98
VALOR UNITÁRIO:						165,84
VALOR TOTAL:						165,84

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
TOTAL Material:						2,6265
VALOR:						2,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						2,62
VALOR TOTAL:						2,62

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	MES:	69,89%
		Composição:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
			PROPRIA		05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9700	2,3953
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9700	0,2312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9700	1,3307

TOTAL Material:	3,9572
VALOR:	3,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,95
VALOR TOTAL:	3,95

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6265	26,6300

TOTAL Mão de Obra:	26,6300
VALOR:	26,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,95
VALOR UNITÁRIO:	26,63
VALOR TOTAL:	26,63

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300	26,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826

TOTAL Material:	74,2809
VALOR:	74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,95
VALOR UNITÁRIO:	74,28
VALOR TOTAL:	74,28

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9673	83,3133

TOTAL Material:	83,3133
VALOR:	83,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	83,31
VALOR TOTAL:	83,31

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,6300
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700

TOTAL Material:	211,8013
VALOR:	211,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,94
VALOR UNITÁRIO:	211,80
VALOR TOTAL:	211,80

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	18,1778

TOTAL Mão de Obra:	18,1800
VALOR:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	18,18
VALOR TOTAL:	18,18

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700

TOTAL Material:	26,5327
VALOR:	26,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	26,53
VALOR TOTAL:	26,53

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9673

TOTAL Material:	59,5095
VALOR:	59,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	59,50
VALOR TOTAL:	59,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	DRSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5000	59,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9700	7,5343
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9700	0,8184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9700	8,4762
TOTAL Material:						94,5089

VALOR:	94,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR UNITÁRIO:	94,50
VALOR TOTAL:	94,50

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800

VALOR:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	18,18
VALOR TOTAL:	18,18

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9673	2,3804
TOTAL Material:						2,3804

VALOR:	2,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,38
VALOR TOTAL:	2,38

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
					TOTAL Material:	23,3630
					VALOR:	23,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
					VALOR UNITÁRIO:	23,36
					VALOR TOTAL:	23,36

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
					TOTAL Mão de Obra:	24,5400
					VALOR:	24,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
					VALOR UNITÁRIO:	24,54
					VALOR TOTAL:	24,54

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9673	26,1842
					TOTAL Material:	26,1842
					VALOR:	26,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	26,18
					VALOR TOTAL:	26,18

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800	26,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
					TOTAL Material:	81,4053
					VALOR:	81,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,98
					VALOR UNITÁRIO:	81,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,89%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR TOTAL:	81,40
--------------	-------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1155	0,3347
TOTAL Material:					0,3347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1469	4,0300
TOTAL Mão de Obra:					4,0300

VALOR:	4,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,43
VALOR UNITÁRIO:	4,36
VALOR TOTAL:	4,36

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	18,18
VALOR TOTAL:	18,18

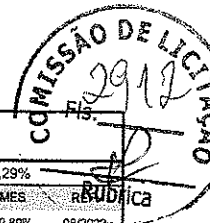
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL Material:					20,1620

VALOR:	20,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	20,16
VALOR TOTAL:	20,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9873	4,4632
TOTAL Material:					4,4632



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,46
VALOR TOTAL:	4,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700
TOTAL Material:					25,6156

VALOR:	25,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
VALOR UNITÁRIO:	25,61
VALOR TOTAL:	25,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410
TOTAL Mão de Obra:					24,5400

VALOR:	24,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	24,54
VALOR TOTAL:	24,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
TOTAL Material:					84,3825

VALOR:	84,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	84,38
VALOR TOTAL:	84,38

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



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO	HORA	MÊQ
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
TOTAL Material:					107,1171	
VALOR:					107,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					107,11	
VALOR TOTAL:					107,11	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1100	107,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL Material:					273,9296	
VALOR:					273,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,98	
VALOR UNITÁRIO:					273,92	
VALOR TOTAL:					273,92	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400	
VALOR:					24,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,99	
VALOR UNITÁRIO:					24,54	
VALOR TOTAL:					24,54	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FORTE	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	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL Material:					73,5562	
VALOR:					73,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,99	
VALOR UNITÁRIO:					73,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022 BDI : 28,29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE 2022/07 111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR TOTAL:	73,55
--------------	-------

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	3,9673	92,2397
TOTAL Material:					92,2397

VALOR:	92,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	92,23
VALOR TOTAL:	92,23

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	24,5400	24,5400
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2300	92,2300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:					232,1055

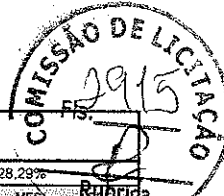
VALOR:	232,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,98
VALOR UNITÁRIO:	232,10
VALOR TOTAL:	232,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3800	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,9200	3,8044
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5500	0,0511
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1000	3,0624
TOTAL Equipamento:					6,9179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0835	0,4189
TOTAL Mão de Obra:					0,4189

VALOR:	7,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,66
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR TOTAL:	7,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400	
TOTAL Mão de Obra:					24,5400	
VALOR:					24,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,99	
VALOR UNITÁRIO:					24,54	
VALOR TOTAL:					24,54	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709	
TOTAL Material:					54,8127	
VALOR:					54,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,99	
VALOR UNITÁRIO:					54,81	
VALOR TOTAL:					54,81	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9673	66,0555	
TOTAL Material:					66,0555	
VALOR:					66,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					66,05	
VALOR TOTAL:					66,05	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400	
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,0500	66,0500	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027	
TOTAL Material:					162,5654	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSAO	HORA	NES
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	162,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,98
VALOR UNITÁRIO:	162,56
VALOR TOTAL:	162,56

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5410	24,5400
TOTAL Mão de Obra:					24,5400

VALOR:	24,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	24,54
VALOR TOTAL:	24,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL Material:					178,3103

VALOR:	178,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	178,31
VALOR TOTAL:	178,31

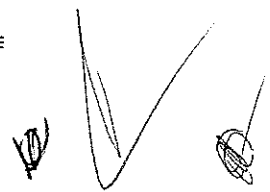
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL Material:					366,7928

VALOR:	366,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
VALOR UNITÁRIO:	366,79
VALOR TOTAL:	366,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAFI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
					TOTAL Mão de Obra:	18,1800
					VALOR:	18,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
					VALOR UNITÁRIO:	18,18
					VALOR TOTAL:	18,18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
					TOTAL Material:	24,7552
					VALOR:	24,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,09
					VALOR UNITÁRIO:	24,75
					VALOR TOTAL:	24,75

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9673	107,1171
					TOTAL Material:	107,1171
					VALOR:	107,11
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	107,11
					VALOR TOTAL:	107,11

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1100	107,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
					TOTAL Material:	137,1490
					VALOR:	137,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
					VALOR UNITÁRIO:	137,14
					VALOR TOTAL:	137,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI : 28,29%																									
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	REPÚBLICA																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REPÚBLICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>68,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REPÚBLICA	SEINFRA	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REPÚBLICA																								
SEINFRA	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																								
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,09
VALOR UNITÁRIO:						18,18
VALOR TOTAL:						18,18

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL Material:						31,1446
VALOR:						31,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,09
VALOR UNITÁRIO:						31,14
VALOR TOTAL:						31,14

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9673	55,9389
TOTAL Material:						55,9389
VALOR:						55,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						55,93
VALOR TOTAL:						55,93

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9300	55,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL Material:						100,3173
VALOR:						100,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022 BDI : 28,29%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>Rubrica</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>63,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	Rubrica	ORSE	2022/07	111,51%	63,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	Rubrica																							
	ORSE	2022/07	111,51%	63,89%	08/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																											

VALOR UNITÁRIO:	100,31
VALOR TOTAL:	100,31

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1778	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,09
VALOR UNITÁRIO:					18,18
VALOR TOTAL:					18,18

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

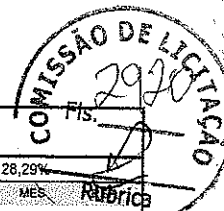
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL Material:					19,9302
VALOR:					19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,09
VALOR UNITÁRIO:					19,93
VALOR TOTAL:					19,93

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL Material:					20,8617
VALOR:					20,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,09
VALOR UNITÁRIO:					20,86
VALOR TOTAL:					20,86

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3100	5,9006



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	09,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600	3,6812
					TOTAL Equipamento:	9,5818

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	5,0828	6,3027	
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2588	1,2629	
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7052	7,9408	
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6260	0,0506	
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	7,0325	0,4220	
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973	
					TOTAL Material:	16,2763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	21,1751	1,2459	
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	15,0835	8,8706	
					TOTAL Mão de Obra:	10,1165

VALOR:	35,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,06
VALOR UNITÁRIO:	35,97
VALOR TOTAL:	35,97

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

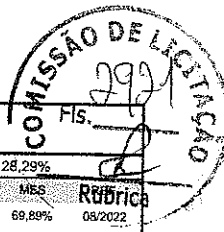
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100	0,8678	
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	162,5600	4,1995	
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000	
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829	
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	24,7500	0,0000	
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	137,1400	5,7142	
					TOTAL Equipamento:	26,0644

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,785,5100	10,3142	
					TOTAL Material:	10,3142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,0835	3,1417	
					TOTAL Mão de Obra:	3,1417

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9700	39,5670	
					TOTAL Serviço:	39,5670

VALOR:	79,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,61



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE:	2022/07	111,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	79,08
VALOR TOTAL:	79,08

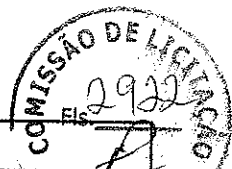
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6100	25,6100
TOTAL Equipamento:						25,6100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5432	137,9728
TOTAL Material:						137,9728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0835	90,4800
TOTAL Mão de Obra:						90,4800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3300	6,7414
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,0800	66,1109
TOTAL Serviço:						72,8523
VALOR:						326,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						81,60
VALOR UNITÁRIO:						326,91
VALOR TOTAL:						326,91

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3800	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	273,9200	2,0390
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,1000	1,7451
TOTAL Equipamento:						3,7904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0835	0,2268
TOTAL Mão de Obra:						0,2268
VALOR:						4,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,35
VALOR UNITÁRIO:						4,01
VALOR TOTAL:						4,01

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0835
TOTAL Mão de Obra:					39,9620
VALOR:					39,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,86
VALOR UNITÁRIO:					39,96
VALOR TOTAL:					39,96

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1839
TOTAL Mão de Obra:					22,1800
VALOR:					22,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,58
VALOR UNITÁRIO:					22,18
VALOR TOTAL:					22,18

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700
TOTAL Material:					42,5402
VALOR:					42,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,58
VALOR UNITÁRIO:					42,54
VALOR TOTAL:					42,54

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9673
TOTAL Material:					53,9553
VALOR:					53,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					53,95
VALOR TOTAL:					53,95

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,80%		Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		REF.
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,88%		08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,9500	53,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9700	18,3653
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9700	1,9949
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9700	27,5480
TOTAL Material:						124,0382

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO:07422161361
 Assinado de forma digital por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO:07422161361

VALOR:	124,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,57
VALOR UNITÁRIO:	124,03
VALOR TOTAL:	124,03

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

[Handwritten signatures and initials]



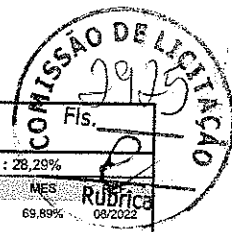
ENERGY Serviços		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.385,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.794,52	4.794,52	4.795,96	14.385,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.345,43	100,00 %			100,00 %
			19.345,43			19.345,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.993,71	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			108.598,11	126.697,80	126.697,80	361.993,71
4	SINALIZAÇÃO	7.517,66			100,00 %	100,00 %
					7.517,66	7.517,66
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.313,83			100,00 %	100,00 %
					9.313,83	9.313,83
		412.555,63	132.738,06	131.492,32	148.325,25	412.555,63
			132.738,06	264.230,38	412.555,63	

FERNANDO IGOR
 GARCIA DE LIMA Assinado de forma digital por FERNANDO
 RAULINO:074221 IGOR GARCIA DE LIMA
 61361 RAULINO:07422161361

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





		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 28,29%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,64
S	Seguro	0,16
TOTAL		6,96

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

FERNANDO IGOR
 GARCIA DE LIMA Assinado de forma digital por FERNANDO GARCIA DE LIMA
 RAULINO:074221 IGOR GARCIA DE LIMA
 61361 RAULINO:07422161361

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

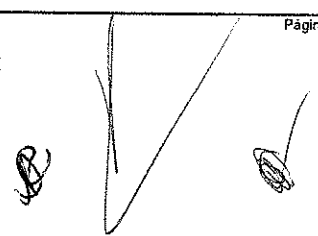




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 111,51% MÊS: 69,89% 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 08/2022
			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	0,67
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



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 26,29%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D

FERNANDO IGOR
GARCIA DE LIMA
RAULINO:074221
61361

Assinado de forma digital por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA
RAULINO:07422161361

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



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

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

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

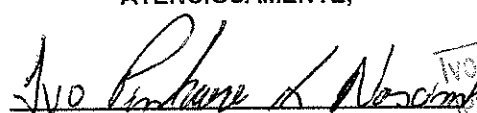
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 414.180,16 (QUATROCENTOS E QUATORZE MIL CENTO E OITENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

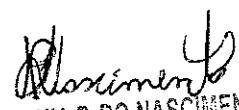
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL 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 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,


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


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654


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

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/09/2022		BDI: 28,26%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

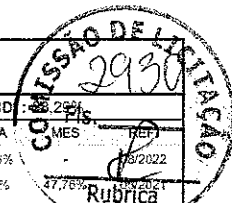
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.561,00	2,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.546,20	3,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.367,35	68,66
4	SINALIZAÇÃO	5.804,76	1,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.567,49	1,83
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.333,36	22,05
		VALOR BDI TOTAL:	91.333,36
		VALOR ORÇAMENTO:	322.846,80
		VALOR TOTAL:	414.180,16

Quatrocentos e Quatorze Mil Cento e Oitenta reais e Dezesseis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/09/2022	BD : 29,30%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

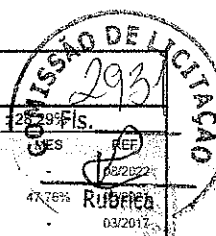


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.561,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		%	100,00	115,61	11.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.546,20
2.1	021122	GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRÉTO ESTRUTURAL 19c19x39cm	SBC	M2	10,00	13,74	137,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	466,40	303,16
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.487,94	2,02	13.105,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						284.367,35
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	35,79	212.570,41
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,32	44.312,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	394,83	24.641,34
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	45,56	2.843,40
4	SINALIZAÇÃO						5.804,76
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	642,12	5.804,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS						7.567,49
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,17	7.567,49
VALOR BDI TOTAL:						91.333,36	
VALOR ORÇAMENTO:						322.846,80	
VALOR TOTAL:						414.180,16	
Quatrocentos e Quatorze Mil Cento e Oitenta reais e Dezesseis centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 12/09/2022	BDI: 25,9% Fis.																													
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UNES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>RUBRICA</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	UNES	REF	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	RUBRICA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
PONTE	VERSÃO	HORA	UNES	REF																												
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	RUBRICA																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																												
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																												
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																															
		Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>9,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	9,00%																										
PRÓPRIA	0,00%	9,00%																														



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59	null	%	1,00000000	115,61	115,61
TOTAL Não Oficial:						115,61
VALOR:						115,61

2.1. 021122 - GROUT DE CONCRETO 1:3:5 -BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19c19x39cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0096	101,30	0,97
I001457	CIMENTO SUPER GROUT QUARTZOLIT 25KG	SBC	KG	3,8400	1,99	7,64
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0038	89,78	0,34
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,0085	82,85	0,71
TOTAL Material:						9,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,0760	16,40	1,25
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2610	10,83	2,83
TOTAL Mão de Obra:						4,08
VALOR:						13,74

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,1500	140,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:						148,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						466,40

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,2300	0,6009
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	169,3000	0,0608
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2932
RUBRICA 021



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	161,1500	0,1405
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,3200	0,5290
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,1900	0,1987
TOTAL Equipamento:						1,8246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,02

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,5300	0,7953
TOTAL Equipamento:					1,9468

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14400000	60,8800	8,7667
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14400000	66,0600	9,5126
TOTAL Material:					16,2793

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					35,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96000000	3,4400	3,3024
TOTAL Material:					3,3024

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/MBR., 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/09/2022	BDI : 20,99% IS
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEC	2022/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composiçõe	PRÓPRIA	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,0119
VALOR:						23,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688000	67,5000	50,4144
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,92716800	76,1900	70,6409
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,5600	118,2720
TOTAL Material:					239,3273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					394,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,1100	37,8990
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,6300	12,0630
TOTAL Equipamento:					49,9620

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,92000000	0,4800	0,9216
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,88000000	0,8300	2,3904
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,96000000	528,6700	507,5232
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,88000000	17,3300	49,9104
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,96000000	8,2200	7,8912
TOTAL Material:					568,6368

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	327,2300	5,8901

IPN		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/09/2022		ID: 2934	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEC	2022/08 - Fortaleza	112,75%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	5,8901
----------------	--------

VALOR:	642,12
--------	--------

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
--------	------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 12/09/2022	BDI: 28,29%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			RUBRICA
			09/2022
			07/2022
			08/2022
			09/2022
			00/2022
			00/00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.561,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.853,28	3.853,28	3.854,44	11.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.546,20	100,00 %			100,00 %
			13.546,20			13.546,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.367,35	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			85.310,21	99.528,57	99.528,57	284.367,35
4	SINALIZAÇÃO	5.804,76			100,00 %	100,00 %
					5.804,76	5.804,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.567,49			100,00 %	100,00 %
					7.567,49	7.567,49
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.333,36	31,81 %	32,02 %	36,17 %	100,00 %
			29.053,14	29.244,94	33.035,28	91.333,36
		414.180,16	131.762,83	132.626,79	149.790,54	414.180,16
			131.762,83	264.389,62	414.180,16	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,45%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,29%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	12/09/2022	BDI:	28,29%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	17,84	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	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: 12/09/2022	BDI: 28,29%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	VILA TAPERINHA, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	0,67
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



REF.: 2022.08.24.001-TP

CIDADE: BOA VIAGEM

DATA DE ABERTURA: 12-09-2022 | HORA DA ABERTURA: 15:00:00

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



Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



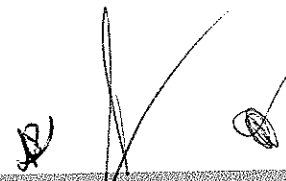
REF.: 2022.08.24.001-TP

CIDADE: BOA VIAGEM

DATA DE ABERTURA: 12-09-2022 | HORA DA ABERTURA: 15:00:00

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

PROPOSTA DE PREÇOS


Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: N° 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 12 de setembro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **R\$ 417.110,68 (quatrocentos e dezessete mil, cento e dez reais e sessenta e oito centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade n° 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

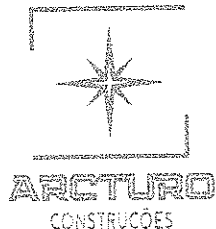
Informamos que o prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

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

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.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Atenciosamente,

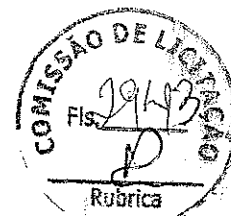
Arcturo Construções e Serviços
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CNP: 007.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.480,00	12.162,00
1.1	COM-41008907	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	94,80	121,62	9.480,00	12.162,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.749,01	16.341,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	124,19	159,32	1.241,90	1.593,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	369,06	499,13	252,89	324,43
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	1,74	2,23	11.254,22	14.423,51
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							238.667,90	306.184,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	30,06	38,56	178.537,76	229.022,49
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,16	19,52	25,04	37.091,51	47.580,51
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	332,11	426,06	20.726,99	26.560,40
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	37,36	47,93	2.331,64	2.991,31
4	SINALIZAÇÃO							4.953,74	6.355,12
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	547,98	703,00	4.953,74	6.355,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS							6.209,22	7.955,57
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	0,96	1,23	6.209,22	7.955,57
								VALOR BDI TOTAL:	76.918,67
								VALOR ORÇAMENTO:	272.079,87
								VALOR TOTAL:	417.110,68

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 28,29%

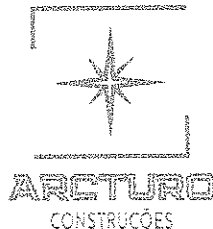
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.239.233-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-41006807 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0.00990646	5.863,92	40,53
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0.00295200	18.382,82	54,27
TOTAL Mão de Obra:					94,80
VALOR:					94,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	29,18	29,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	20,49	20,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	10,34	46,53
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	12,74	1,91
TOTAL Material:					98,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.64000000	15,55	25,50
TOTAL Mão de Obra:					25,50
VALOR:					124,19

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	60,70	121,40
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0,57	2,28
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento:					128,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3.26000000	16,77	55,01
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	3.26000000	24,86	81,54
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4.10000000	30,34	124,59
TOTAL Mão de Obra:					260,94
VALOR:					389,06

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	39,92	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	130,72	0,52
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	50,97	0,11
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	147,17	0,05
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	45,83	0,08
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	140,14	0,12
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,22	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3,34	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	62,79	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	178,97	0,46
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	22,43	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	79,85	0,17
TOTAL Equipamento:					1,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01051282	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					1,74

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	19,75	0,99
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	68,79	0,69
TOTAL Equipamento:					1,68
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	49,92	7,49
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	54,17	8,13
TOTAL Material:					15,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.24600000	20,77	5,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.49200000	15,55	7,65
TOTAL Mão de Obra:					12,76
VALOR:					30,06

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
					TOTAL Material:	2,82
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,77	2,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,55	3,19
					TOTAL Mão de Obra:	5,74
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,69	0,92
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	276,60	9,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,79	0,51
					TOTAL Serviço:	10,96
					VALOR:	19,52

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,36	43,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,48	60,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20
					TOTAL Material:	204,60
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,55	127,51
					TOTAL Mão de Obra:	127,51
					VALOR:	332,11

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40260000	15,55	37,36
					TOTAL Mão de Obra:	37,36
					VALOR:	37,36

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,97	32,37
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,82	10,48
					TOTAL Equipamento:	42,85
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,51	433,51
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,21	42,83
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,74	6,74
					TOTAL Material:	485,70
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
					TOTAL Mão de Obra:	14,45
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	276,60	4,98
					TOTAL Serviço:	4,98
					VALOR:	547,98

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	15,55	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	0,96
					VALOR:	0,96

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Atenciosamente, *[Assinatura]*
 José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 5 de 9



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 608.338.233-54
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.162,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			4.053,59	4.053,59	4.054,82	12.162,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.341,14	100,00%			100,00 %
			16.341,14			16.341,14
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	306.184,71	30,00%	35,00%	35,00%	100,00 %
			91.855,41	107.164,65	107.164,65	306.184,71
4	SINALIZAÇÃO	6.355,12			100,00%	100,00 %
					6.355,12	6.355,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.955,57			100,00%	100,00 %
					7.955,57	7.955,57
			112.250,14	111.218,24	125.530,16	417.110,68
			112.250,14	223.468,38	348.998,54	

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 608.338.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

4. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

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

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

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

BDI = 28,29%

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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.239.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CPF: 006.239.233-54
José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 2022.08.24.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 12-09-2022

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

5. 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	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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 009.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
REA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 12 de setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal De Boa Viagem – ce
Comissão Permanente De Licitação
Amontada – Ce.

REF: tomada de preço nº2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital tomada de preço n ° 2022.08.24.001 de cujo objeto **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.** Pelo preço global R\$ 417.121,41 (Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Vinte e Um reais e Quarenta e um centavos) com prazo de execução conforme cronograma de execução.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

MOMBAÇA. 12 de setembro de 2022

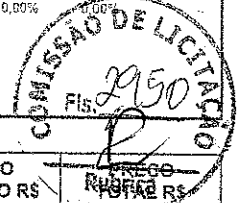
Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA
REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0612672247



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		63,85%	47,78%
		REF.	
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.832,00
1.1	COM-27499826	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	148,32	14.832,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							19.351,89
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	188,32	1.883,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	605,12	393,33
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,64	17.075,36
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							365.766,76
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	46,03	273.389,66
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	30,03	57.052,41
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	507,40	31.666,83
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	58,45	3.647,86
SINALIZAÇÃO							7.468,85
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	826,20	7.468,85
SERVIÇOS DIVERSOS							9.701,91
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,50	9.701,91
VALOR BDI TOTAL:						91.957,28	
VALOR ORÇAMENTO:						325.164,13	
VALOR TOTAL:						417.121,41	

Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Vinte e Um reais e Quarenta e Um centavos

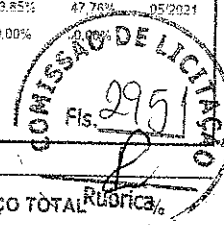
Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.140.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 BNF 0642672247



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,29%			
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	3,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.351,89	4,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	365.766,76	87,69
4	SINALIZAÇÃO	7.468,85	1,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91	2,33
VALOR BDI TOTAL:		91.957,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		325.164,13	
VALOR TOTAL:		417.121,41	

Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Vinte e Um reais e Quarenta e Um centavos

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.063-07
RG: 2407.088.332/1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 04.12672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,21	34,89
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,02	24,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,12	54,54
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,94	2,24
TOTAL Material:						115,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						146,79

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	72,81	145,62
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,30	5,20
TOTAL Equipamento:						153,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						471,68

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	165,23	0,14

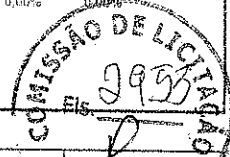
Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 052.100.003-07
 RG: 2001088632-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Edi Pereira da Silva
 Empresa Civil Eletricista
 CNPJ: 06.12672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%		
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL Equipamento:						1,86

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,06

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL Equipamento:						2,01

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,52	8,78
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,50	9,53
TOTAL Material:						18,31

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR:						35,88

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2644	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Material:						3,31

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,51	11,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62

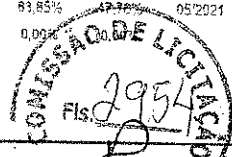
Deltano Ferreira de Almeida
CPE: 062.160.683-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
CNPJ: 0612672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Serviço:	RÚSTICA	13,09
VALOR:		23,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,88	50,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,23	70,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					240,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					395,51

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	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

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	43,02	38,72
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,73	12,37
TOTAL Equipamento:					51,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	508,16	508,16
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,66	49,98
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					589,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,51	5,93
TOTAL Serviço:					5,93

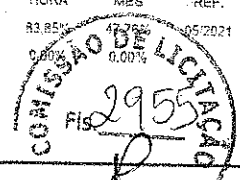
Dellane Ferreira de Almeida
CPF: 092.160.083-07
RG: 2307.066.372-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP: 25/2672247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%			
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: R\$ 8,50	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.24.001					



VALOR: 644,01

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

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

Luís Ferreira de Alcáide
CPF: 062.760.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Mendes da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RN: 061.087.2247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

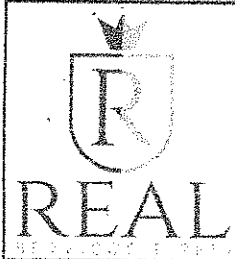


COM-27498826 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						Rubrica
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00842250	5.868,92	49,43
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00360000	18.382,82	66,18
TOTAL Mão de Obra:						115,61
VALOR:						115,61

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.963-07
R.G.: 2007.087.222-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

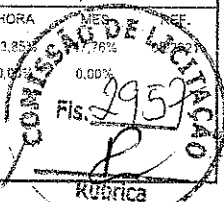
Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil Eletricista
R.N.T.: 0612672247

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA : 12/09/2022		BDI : 28,29%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,85	0,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.943,51	4.943,51	4.944,98	14.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.351,89	100,00 %			100,00 %
			19.351,89			19.351,89
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	365.766,76	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			109.730,03	128.018,37	128.018,36	365.766,76
4	SINALIZAÇÃO	7.468,85			100,00 %	100,00 %
					7.468,85	7.468,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00 %	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
		417.121,41	134.025,43	132.961,88	150.134,10	417.121,41
			134.025,43	266.987,31	417.121,41	417.121,41

Deliane Ferreira de Almeida *Deliane Ferreira de Almeida*
 CPF: 092.160.063-07 Engenheira Civil/Eletricista
 RG: 2007.084.332-4 SÓCIA ADMINISTRADORA RNP 012972947



COMPOSIÇÃO DO BDI

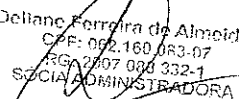
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 28,29%		
LOCAL:	VILA TAPERINHA ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA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



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
	TOTAL	6,85
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,66
	TOTAL	8,40
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 28,29%

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


 Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 092.160.083-07
 RG: 2707 090 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

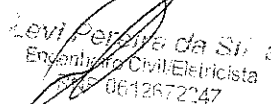

 Levi Pereira da Silva
 Engenharia Civil/Eletricista
 CPF: 0612672047

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Deliano Ferreira de Almeida
CPF: 052.160.033-07
RG: 2807.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 0842672347



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de **R\$ 417.185,82 (Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

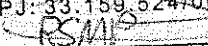
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **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.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 09 de setembro de 2022

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0001237960 - Engº CIVIL
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
12/09/2022

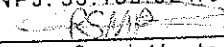
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	3,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.480,98	4,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	365.704,25	87,66
4	SINALIZAÇÃO	7.466,68	1,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91	2,33
		VALOR TOTAL:	417.185,82 100,00

Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

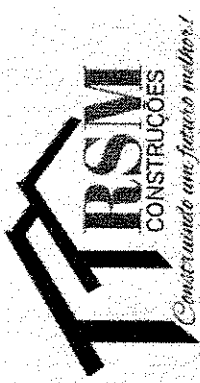

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/09/2022

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24-001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

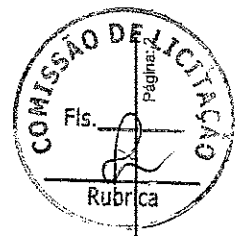


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.832,00
1.1	ADM-BOA VIAGEM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	115,61	32,71	148,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.480,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,77	41,52	188,29
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,65	471,72	133,45	605,17
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.467,94	2,07	0,59	2,66
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						365.704,25
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.939,38	35,87	10,15	46,02
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.900,18	23,41	6,62	30,03
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,41	395,47	111,88	507,35
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,41	45,56	12,89	58,45
4		SINALIZAÇÃO						7.466,68
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,04	643,82	182,14	825,96
5		SERVIÇOS DIVERSOS						9.701,91
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.467,94	1,17	0,33	1,50
VALOR TOTAL								417.185,32

Quatrocentos e Dezoisete Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos.

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.624/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
 CNPJ: 0801237930 - EPP CIVIL
 CNPJ: 081.752.733-91

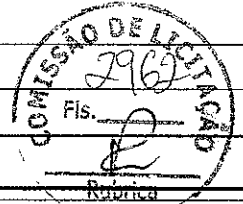




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



1.1. ADM-BOA VIAGEM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

VALOR:	115,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2.370,05
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.483,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.853,64
VALOR BDI (28.29%):	1.090,19
VALOR COM BDI:	148,32
QUANTIDADE:	100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2000	34,8840
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0100	24,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1200	54,5400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9300	2,2395
TOTAL Material:						115,6735

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	146,77
VALOR SEM ENCARGOS:	126,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,77
VALOR BDI (28.29%):	41,52
VALOR COM BDI:	188,29
QUANTIDADE:	10,00

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8100	145,6200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:						153,5000

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400

18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			12/09/2022
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR:	471,72
VALOR SEM ENCARGOS:	268,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,63
VALOR COM ENCARGOS:	471,72
VALOR BDI (28.29%):	133,45
VALOR COM BDI:	605,17
QUANTIDADE:	0,65

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
10607	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	SEINFRA	H	0,00087179	166,2300	0,1440
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2056
TOTAL Equipamento:					1,8688

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

VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR BDI (28.29%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,66
QUANTIDADE:	6.467,94

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL Equipamento:					2,0096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍBRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,5000	8,7750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4800	9,5220
TOTAL Material:						18,2970

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

VALOR:	35,87
VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	35,87
VALOR BDI (28.29%):	10,15
VALOR COM BDI:	46,02
QUANTIDADE:	5.939,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL Material:						3,3100

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,5100	11,2033
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:						13,0920

VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (28.29%):	6,62
VALOR COM BDI:	30,03
QUANTIDADE:	1.900,18

R

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

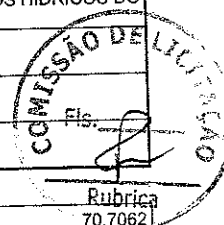
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8600	50,4611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Rubrica
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,2100		70,7062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400		118,8000
TOTAL Material:						239,9673	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	395,47
VALOR SEM ENCARGOS:	294,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	395,47
VALOR BDI (28.29%):	111,8
VALOR COM BDI:	507,35
QUANTIDADE:	62,41

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615


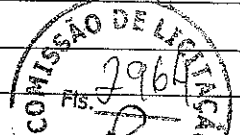
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28.29%):	12,89
VALOR COM BDI:	58,45
QUANTIDADE:	62,41

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,7180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,3730
TOTAL Equipamento:					51,0910

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	508,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	49,9500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9000
TOTAL Material:					589,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/09/2022
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		

TOTAL Mão de Obra: 17,6270

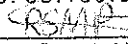
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,5100	5,9312
TOTAL Serviço:						5,9312

VALOR:	643,82
VALOR SEM ENCARGOS:	618,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	643,82
VALOR BDI (28.29%):	182,14
VALOR COM BDI:	825,96
QUANTIDADE:	9,04

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

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

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	6.467,94

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.792.763-31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

12/09/2022



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (28.29%):	5,14
VALOR COM BDI:	23,3
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


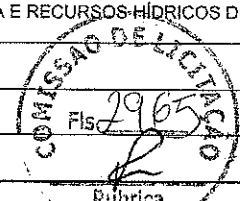
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8900	47,5308
TOTAL Material:					47,5308

VALOR:	47,53
VALOR SEM ENCARGOS:	47,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,53
VALOR BDI (28.29%):	13,45
VALOR COM BDI:	60,98
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,5300	47,5300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
TOTAL Material:					72,8050

VALOR:	72,81
VALOR SEM ENCARGOS:	61,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	72,81
VALOR BDI (28.29%):	20,60
VALOR COM BDI:	93,41
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/09/2022
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		 Rubrica

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
TOTAL Material:						0,6620

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (28.29%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL Material:						1,3068

VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (28.29%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,68
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

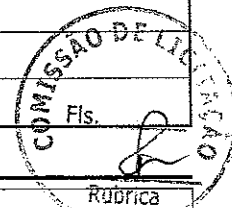
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.29%):	6,47
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/09/2022



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
TOTAL Material:						47,6503

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (28.29%):	13,48
VALOR COM BDI:	61,13
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9300	72,3120
TOTAL Material:						72,3120

VALOR:	72,31
VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,31
VALOR BDI (28.29%):	20,46
VALOR COM BDI:	92,77
QUANTIDADE:	1,0

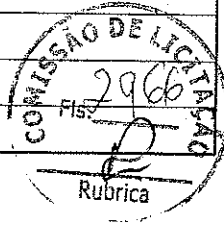
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,3100	72,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
TOTAL Material:						154,0967

VALOR:	154,10
VALOR SEM ENCARGOS:	141,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,10
VALOR BDI (28.29%):	43,59
VALOR COM BDI:	197,69
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 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
VALOR BDI (28.29%):					7,16
VALOR COM BDI:					32,46
QUANTIDADE:					1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
TOTAL Material:					60,6792
VALOR:					60,68
VALOR SEM ENCARGOS:					46,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					60,68
VALOR BDI (28.29%):					17,17
VALOR COM BDI:					77,85
QUANTIDADE:					1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

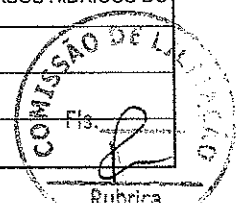
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9300	76,6350
TOTAL Material:					76,6350
VALOR:					76,64
VALOR SEM ENCARGOS:					76,64
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	76,64
VALOR BDI (28.29%):	21,68
VALOR COM BDI:	98,32
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,6400	76,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
TOTAL Material:					173,4573	

VALOR:	173,46
VALOR SEM ENCARGOS:	159,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	173,46
VALOR BDI (28.29%):	49,07
VALOR COM BDI:	222,53
QUANTIDADE:	1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,300	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
TOTAL Material:					54,6583	

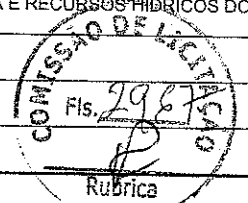
VALOR:	54,66
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,66
VALOR BDI (28.29%):	15,46
VALOR COM BDI:	70,12
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9300	74,8665
TOTAL Material:						74,8665

VALOR:	74,87
VALOR SEM ENCARGOS:	74,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,87
VALOR BDI (28.29%):	21,18
VALOR COM BDI:	96,05
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,8700	74,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9600	35,6975
TOTAL Material:						165,2258

VALOR:	165,23
VALOR SEM ENCARGOS:	150,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	165,23
VALOR BDI (28.29%):	46,74
VALOR COM BDI:	211,97
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
TOTAL Material:						2,5995

[Handwritten mark]

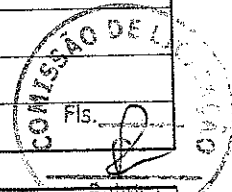


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR:	Rubrica 2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (28.29%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,370
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9600	1,3170
TOTAL Material:					3,9165

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (28.29%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,450

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (28.29%):	7,77
VALOR COM BDI:	35,22
QUANTIDADE:	1,00

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	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL Material:					74,6097

VALOR:	74,61
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



VALOR SEM ENCARGOS: Rubrica	59,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,61
VALOR BDI (28.29%):	21,11
VALOR COM BDI:	95,72
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL Material:					82,5300	

VALOR:	82,53
VALOR SEM ENCARGOS:	82,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (28.29%):	23,35
VALOR COM BDI:	105,88
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
TOTAL Material:					210,7912	

VALOR:	210,79
VALOR SEM ENCARGOS:	195,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	210,79
VALOR BDI (28.29%):	59,63
VALOR COM BDI:	270,42
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

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

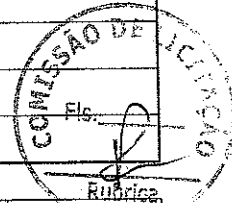
[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (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	0,9600	7,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8101
TOTAL Material:						27,0066

VALOR:	27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (28.29%):	7,64
VALOR COM BDI:	34,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9300	58,9500
TOTAL Material:						58,9500

VALOR:	58,95
VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,95
VALOR BDI (28.29%):	16,68
VALOR COM BDI:	75,63
QUANTIDADE:	1,00

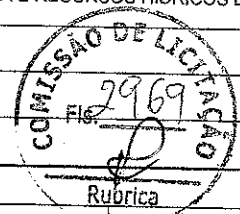
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

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
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,9500	58,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3888
TOTAL Material:						94,3454

VALOR:	94,35
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,35
VALOR BDI (28.29%):	26,69
VALOR COM BDI:	121,04
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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
VALOR BDI (28.29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9300	2,3580
TOTAL Material:					2,3580

VALOR:	2,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,36
VALOR BDI (28.29%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,03
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3600	2,3600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9600	1,1950
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9600	0,0696
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9600	1,5095
TOTAL Material:					23,8741

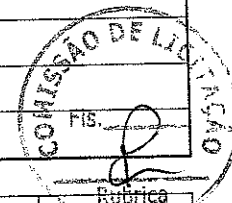
VALOR:	23,87
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,87
VALOR BDI (28.29%):	6,75
VALOR COM BDI:	30,62
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9300	25,9380
TOTAL Material:					25,9380

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (28.29%):	7,34
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

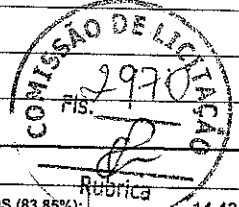
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
TOTAL Material:					81,6090

VALOR:	81,61
VALOR SEM ENCARGOS:	67,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (28.29%):	23,09
VALOR COM BDI:	104,70
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL		SEINFRA KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:					0,3330

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR		SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.29%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,76
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA		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
VALOR BDI (28.29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO		SEINFRA H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702 JUROS		SEINFRA H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL Material:					20,7016

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27

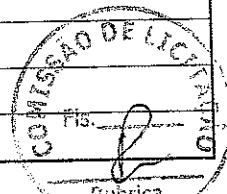


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PRÉFECTURA:	A PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (28.29%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,9300	4,4213
TOTAL Material:					4,4213

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (28.29%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,4200	4,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL Material:					26,104

VALOR:	26,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,10
VALOR BDI (28.29%):	7,38
VALOR COM BDI:	33,48
QUANTIDADE:	1,00

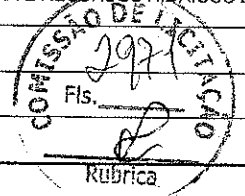
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL Material:						84,5256

VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (28.29%):	23,91
VALOR COM BDI:	108,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL Material:						106,1100

VALOR:	106,11
VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (28.29%):	30,02
VALOR COM BDI:	136,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872
TOTAL Material:						272,2228

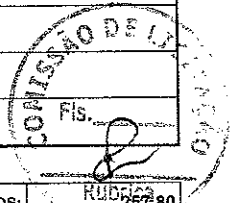
VALOR:	272,22
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (28.29%):	77,01
VALOR COM BDI:	349,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL Material:					73,8109

VALOR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (28.29%):	20,88
VALOR COM BDI:	94,69
QUANTIDADE:	1,00

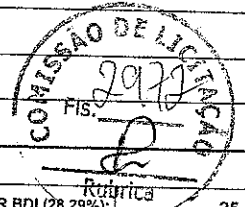
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300	91,3725
TOTAL Material:					91,3725

VALOR:	91,37
VALOR SEM ENCARGOS:	91,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



VALOR BDI (28.29%):	25,85
VALOR COM BDI:	117,22
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700	91,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL Material:						230,8174

VALOR:	230,82
VALOR SEM ENCARGOS:	216,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	230,82
VALOR BDI (28.29%):	65,30
VALOR COM BDI:	296,12
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2200	3,7808
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8200	3,0455
TOTAL Equipamento:						6,8776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (28.29%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,38
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

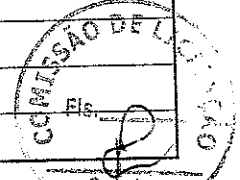


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,00

10594 - 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	28,66170000	0,9600	27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL Material:					55,2606	

VALOR:	55,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (28.29%):	15,63
VALOR COM BDI:	70,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9300	65,4345
TOTAL Material:					65,4345	

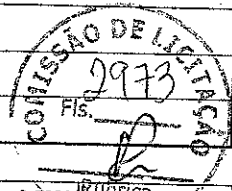
VALOR:	65,43
VALOR SEM ENCARGOS:	65,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,43
VALOR BDI (28.29%):	18,51
VALOR COM BDI:	83,94
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4300	65,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2701	DEPRECIÇÃO		H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS		H	2,54730000	0,9600	2,4454
I2703	MANUTENÇÃO		H	42,99250000	0,9600	41,2728
TOTAL Material:						161,9634

VALOR:	161,96
VALOR SEM ENCARGOS:	147,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	161,96
VALOR BDI (28.29%):	45,82
VALOR COM BDI:	207,78
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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
VALOR BDI (28.29%):	7,16
VALOR COM BDI:	32,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL Material:						177,4850

VALOR:	177,49
VALOR SEM ENCARGOS:	163,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	177,49
VALOR BDI (28.29%):	50,21
VALOR COM BDI:	227,70
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

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

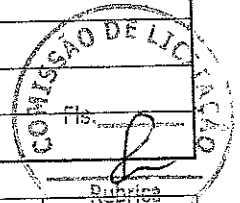
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
12/09/2022



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL Material:						364,0244

VALOR:	364,02
VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,02
VALOR BDI (28.29%):	102,98
VALOR COM BDI:	467,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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
VALOR BDI (28.29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	1,00



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
TOTAL Material:					25,2475

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (28.29%):	7,14
VALOR COM BDI:	32,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/09/2022
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL Material:						106,1100
VALOR:						106,11
VALOR SEM ENCARGOS:						106,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,11
VALOR BDI (28.29%):						30,02
VALOR COM BDI:						136,13
QUANTIDADE:						1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
TOTAL Material:						136,5868
VALOR:						136,59
VALOR SEM ENCARGOS:						125,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						136,59
VALOR BDI (28.29%):						38,64
VALOR COM BDI:						175,23
QUANTIDADE:						1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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
VALOR BDI (28.29%):						5,30
VALOR COM BDI:						24,04
QUANTIDADE:						1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 12/09/2022
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL Material:						31,5710

VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (28.29%):	8,93
VALOR COM BDI:	40,50
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,9300	55,4130
TOTAL Material:					55,4130

VALOR:	55,41
VALOR SEM ENCARGOS:	55,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,41
VALOR BDI (28.29%):	15,68
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	55,4100	55,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9600	13,1062
TOTAL Material:					100,0872

VALOR:	100,09
VALOR SEM ENCARGOS:	88,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	100,09
VALOR BDI (28.29%):	28,32
VALOR COM BDI:	128,41
QUANTIDADE:	1,00

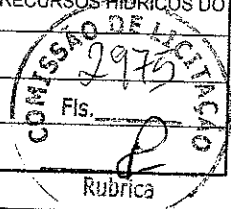


I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	12/09/2022
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	



12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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
VALOR BDI (28.29%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL Material:						20,4723

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (28.29%):	5,79
VALOR COM BDI:	26,26
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL Material:						21,3942

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (28.29%):	6,05
VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

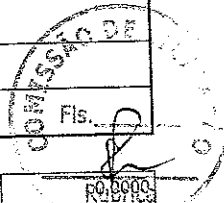
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	31,5700
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900	5,8876
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento:						9,6623

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0400	6,2496
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0200	1,2510
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5700	7,8678
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9700	0,418
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	589,0300	0,2945
TOTAL Material:					16,1312	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	26,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,22
VALOR BDI (28.29%):	10,25
VALOR COM BDI:	46,47
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,9600	4,1840
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5900	5,6913
TOTAL Equipamento:					25,9177	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.543,6000	10,2174
TOTAL Material:					10,2174	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

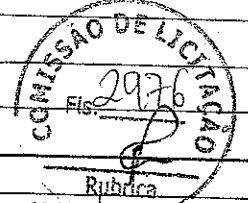
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2200	39,8420
TOTAL Serviço:						39,8420
VALOR:						79,22
VALOR SEM ENCARGOS:						65,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,04
VALOR COM ENCARGOS:						79,22
VALOR BDI (28.29%):						22,41
VALOR COM BDI:						101,63
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento:						26,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL Material:						137,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3100	6,7230
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2200	66,2279
TOTAL Serviço:						72,9509

VALOR:	329,51
VALOR SEM ENCARGOS:	245,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	329,51
VALOR BDI (28.29%):	93,22
VALOR COM BDI:	422,73
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - 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	84,5300	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,2200	2,0263
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,8200	1,7355
TOTAL Equipamento:						3,7682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

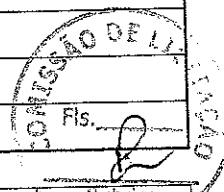
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

12/09/2022



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	Rubrica: 2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (28.29%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,13
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.29%):	11,66
VALOR COM BDI:	52,87
QUANTIDADE:	1,00

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.29%):	6,47
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	1,00

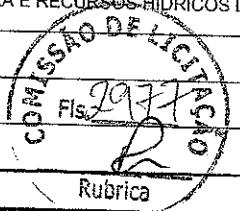
I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
TOTAL Material:					43,0203	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR:	43,02
VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,02
VALOR BDI (28.29%):	12,17
VALOR COM BDI:	55,19
QUANTIDADE:	1,00

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9300	53,4480
TOTAL Material:					53,4480

VALOR:	53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	53,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (28.29%):	15,12
VALOR COM BDI:	68,57
QUANTIDADE:	1,00

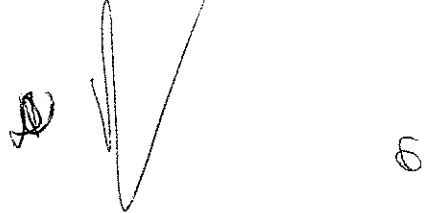
I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9600	27,2640
TOTAL Material:					123,7343

VALOR:	123,73
VALOR SEM ENCARGOS:	110,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	123,73
VALOR BDI (28.29%):	35,00
VALOR COM BDI:	158,73
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237360 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/09/2022

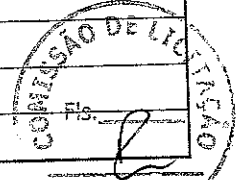


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.832,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.943,51	4.943,51	4.944,98	14.832,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.480,98	100,00 %			100,00 %
			19.480,98			19.480,98
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	365.704,25	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			109.711,28	127.996,49	127.996,48	365.704,25
4	SINALIZAÇÃO	7.466,68			100,00 %	100,00 %
					7.466,68	7.466,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.701,91			100,00 %	100,00 %
					9.701,91	9.701,91
		417.185,82	134.135,77	132.940,00	150.110,05	417.185,82
			134.135,77	267.075,77	417.185,82	

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

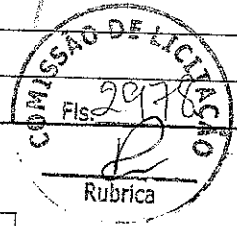


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,66
TOTAL		8,40
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 28,29%

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

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237980 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

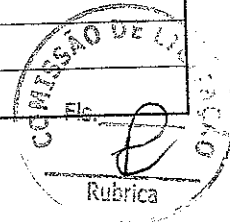


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

12/09/2022

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA TAPERINHA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0801237990 - Engº CIVIL
CPF: 081.732.733-91