


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.12.20.002	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	09-01-2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	RS 18,46	RS 0,55
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,55
VALOR:						RS 8,73

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	RS 67,98	RS 0,29
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	RS 206,71	RS 7,21
596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	RS 104,79	RS 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	RS 322,04	RS 3,09
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 91,91	RS 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	RS 272,60	RS 2,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 13,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	RS 18,46	RS 0,54
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,54
VALOR:						RS 13,82

3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 69,57	RS 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	RS 210,09	RS 1,87
J610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	RS 80,69	RS 0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	RS 224,45	RS 0,59
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 4,80	RS 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 6,75	RS 0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 120,18	RS 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	RS 302,30	RS 1,34
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 38,86	RS 0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 122,65	RS 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	RS 18,46	RS 0,41
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,41
VALOR:						RS 4,86

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.12.20.002	COMPOSIÇÃO	
DATA DO CERTAME:	09-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 69,57	RS 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 210,09	RS 0,84
I0807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 93,01	RS 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 241,87	RS 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 80,69	RS 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 224,45	RS 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 4,80	RS 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 6,75	RS 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 120,18	RS 0,00
756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	RS 302,30	RS 0,78
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 36,88	RS 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 122,65	RS 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 18,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,24
VALOR:					RS 2,87

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 27,56	RS 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 111,34	RS 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,49	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 68,60	RS 10,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 110,99	RS 16,65
TOTAL Material:					RS 26,94	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,16	RS 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,33	
VALOR:					RS 47,76	

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 65,84	RS 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 199,71	RS 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.12.20.002	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	09-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,98
					R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,47
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 45,00
VALOR:					R\$ 21,60

5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16
					R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46
					R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,03
					R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,61
					R\$ 0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26
					R\$ 1,32
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,14
					R\$ 30,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,74
					R\$ 0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92
					R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 33,22

VALOR: R\$ 47,85

6... 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	R\$ 18,46
					R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09

VALOR: R\$ 54,09

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,91
					R\$ 63,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,49
					R\$ 95,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70
					R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 312,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46
					R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



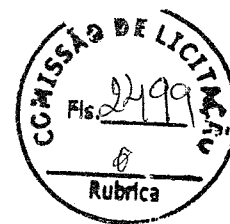
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.12.20.002	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	09-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 497,45
---------------	-------------------

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------



**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.05
3-96**

Assinado de
forma digital por
**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:**
006.609.053-96
Dados:
2024.01.08
08:37:26 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052
61073324**

Assinado de
forma digital por
**GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610733
24**
Dados:
2024.01.08
08:37:34 -03'00'



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.12.20.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.12.20.002, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 447.159,11 (Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Onze centavos), com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

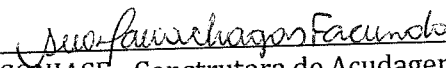
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria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

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

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 09 de Janeiro de 2024.



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

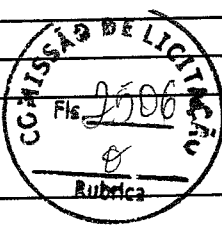


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF. 10/2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,7100	R\$ 157,4200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 75,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 104,8000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 156,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,7200
VALOR:						R\$ 507,98



1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6800	R\$ 39,4536
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 71,7750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
TOTAL Material:						R\$ 145,1961

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 36,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5800
VALOR:						R\$ 181,78

2.1. COMP1:: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	6.115,49	6.115,49
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	17.170,08	1.717,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					7.832,50
3 MESES:					R\$ 23.497,50
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 234,98
VALOR:					R\$ 234,98


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

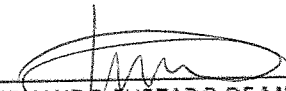
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 275,0700	R\$ 8,2521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,2900	R\$ 0,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5487
VALOR:						R\$ 8,80

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 68,2000	R\$ 0,2942
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 208,5300	R\$ 7,2781


 CONJAST CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


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

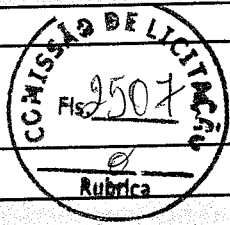
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/01/2024			BDI:	27,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,00019608	R\$ 105,3100	R\$ 0,0206
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00960784	R\$ 325,0500	R\$ 3,1230
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,00000000	R\$ 92,2900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00980392	R\$ 275,0700	R\$ 2,6968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,4127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,2900	R\$ 0,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5379
VALOR:						R\$ 13,95



3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,8100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,9500	R\$ 1,8840
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,9500	R\$ 0,1475
33	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 226,3800	R\$ 0,5936
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,9600	R\$ 1,3554
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,8500	R\$ 0,0278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,6500	R\$ 0,4561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,2900	R\$ 0,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4064
VALOR:						R\$ 4,90

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,8100	R\$ 0,0788
8	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9500	R\$ 0,8478
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,4100	R\$ 0,2060
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,9900	R\$ 0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,9500	R\$ 0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,3800	R\$ 0,1974
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,7700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,9600	R\$ 0,7819
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,8500	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,6500	R\$ 0,2695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,2900	R\$ 0,2345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2345
VALOR:						R\$ 2,87

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 09/01/2024		BDI : 27,70%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.025,58	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.210,23	R\$ 907,67	R\$ 907,68	R\$ 3.025,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.007,00	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 12.002,80	R\$ 9.002,10	R\$ 9.002,10	R\$ 30.007,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.617,11	100,00%			100,00%
			R\$ 43.617,11			R\$ 43.617,11
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.126,00		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 127.063,00	R\$ 127.063,00	R\$ 254.126,00
5	DRENAGEM	R\$ 84.008,80	100,00%			100,00%
			R\$ 84.008,80			R\$ 84.008,80
6	SARJETA	R\$ 25.927,62		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 12.963,81	R\$ 12.963,81	R\$ 25.927,62
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.447,00		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 3.223,50	R\$ 3.223,50	R\$ 6.447,00
R\$ 447.159,11			R\$ 140.838,94	R\$ 153.160,08	R\$ 153.160,09	R\$ 447.159,11
			R\$ 140.838,94	R\$ 293.999,02	R\$ 447.159,11	





PROPOSTA DE PREÇOS



Telefone
(88) 9.9654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milha - Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 09 de Janeiro de 2024

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



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.002**, cujo objeto é a contratação de empresa para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**, pelo preço global de **R\$ 448.018,53 (quatrocentos e quarenta e oito mil, dezoito reais e cinquenta e três centavos)**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.


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

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

P. P. Francisco Rosivaldo Silva Lima -

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI
CNPJ.:10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 09/01/2024		BDI : 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILOS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.018,38
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	R\$ 652,27	R\$ 241,34
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 231,42	R\$ 2.777,04
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 30.279,00
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 302,79	R\$ 30.279,00
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 43.587,70
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	736,80	R\$ 11,22	R\$ 8.266,90
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 17,80	R\$ 26.130,93
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 6,26	R\$ 9.189,87
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 254.074,43
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 3,66	R\$ 13.483,44
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 61,17	R\$ 225.350,28
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	552,60	R\$ 27,58	R\$ 15.240,71
DRENAGEM							R\$ 84.590,08
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.384,00	R\$ 61,12	R\$ 84.590,08
SARJETA							R\$ 25.985,10
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 69,07	R\$ 2.544,54
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 636,28	R\$ 23.440,56
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.483,84
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 1,76	R\$ 6.483,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.166,16
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 350.852,37
						VALOR TOTAL:	R\$ 448.018,53

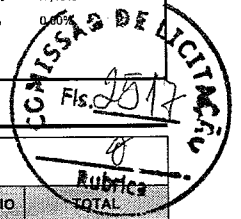


Antonio Francieliton M. Nogueira
Engenheiro Civil

CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA .	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA .	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILOS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 157,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR: R\$ 510,78

1.2. 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	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
TOTAL Material:						R\$ 144,2963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 181,22

2.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 237,11	R\$ 237,11
TOTAL Não Oficial:						R\$ 237,11


VALOR: R\$ 237,11

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 274,6300	R\$ 8,2389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538

VALOR: R\$ 8,79


Antonio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 09/01/2024		BDI : 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILOS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	02023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,6300	R\$ 781,11
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,3900	R\$ 0,2689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6351

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,87	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6100	R\$ 1,3805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,0400	R\$ 1,1204
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5009	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,9500	R\$ 10,3425
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,5500	R\$ 16,7325
TOTAL Material:					R\$ 27,0750	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240	
VALOR:					R\$ 47,90	

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,2600	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4780
TOTAL Material:					R\$ 0,4780	


FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 21,60

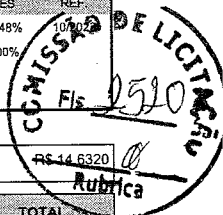
5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

Antonio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA .	DATA : 09/01/2024		BDI : 27,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILOS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.6320
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,4800	R\$ 0,2714
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,6900	R\$ 0,3155
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1908
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,2236
VALOR:					R\$ 47,86

6.1. 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	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,3300	R\$ 64,0527
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,9900	R\$ 95,6045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 313,6572
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 498,26

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38


 Antonio Francielli / M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 19.787.347/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA .	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA .	FORTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILOS - BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Antonio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.002

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.002**, pelo valor global de **R\$ 448.899,36 (Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de até **03 (Três) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO**, portador do CPF nº **440.927.923-87**, Tel. (85) 3099 8250 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ nº 10.417.584/0001-59, sediada na Rua Central, 784, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

Telefone: (85) 3099 8250.

E-mail: rd2@gmail.com

Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho

CPF nº 440.927.923-87


Atenciosamente,

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Fortaleza - CE, 09 de janeiro de 2024.

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

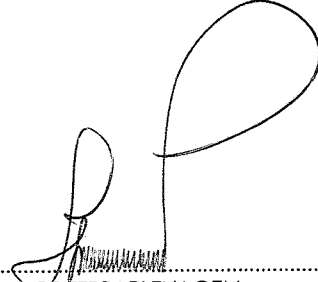
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	HORA	MES		
			REF.			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.029,81	0,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.279,00	6,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.668,52	9,73
4	PAVIMENTAÇÃO	254.811,23	56,76
5	DRENAGEM	84.603,92	18,85
6	SARJETA	26.023,04	5,80
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.483,84	1,44
		VALOR BDI TOTAL:	97.382,96
		VALOR ORÇAMENTO:	351.516,40
		VALOR TOTAL:	448.899,36



Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Seis centavos


 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 27,70%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

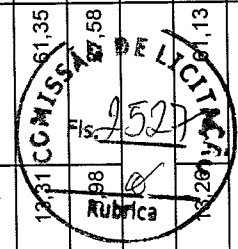
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

HORA: 0,00% 0,00%

MES: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	511,36	141,65	653,01	241,61
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,95	50,40	232,35	2.788,20
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	237,11	65,68	302,79	30.279,00
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	736,80	8,81	2,44	11,25	8.289,00
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.468,03	13,96	3,87	17,83	26.174,97
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.468,03	4,91	1,36	6,27	9.204,55
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.684,00	2,88	0,80	3,68	13.557,12
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.684,00	48,04	12,81	61,35	226.013,40
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PEDRA - DMT: 45,00	SEINFRA	T	552,60	21,60	5,98	27,58	15.240,71
5 DRENAGEM									
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.384,00	47,87	12,20	60,13	84.603,92
6 SARJETA									
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,84	54,09	14,98	69,07	2.544,54
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	499,07	138,24	637,31	23.478,50
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.684,00	1,38	0,38	1,76	6.483,84



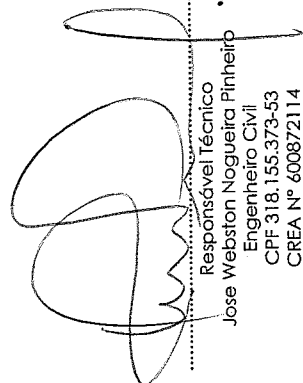
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

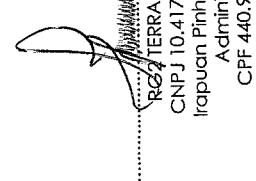


OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA:	09/01/2024	BDI:	27,70%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	97.382,96
VALOR ORÇAMENTO:	351.516,40
VALOR TOTAL:	448.899,36

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Seis centavos


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA N° 600872114


 RGA TERRA PLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	78,8800	157,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3000	9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						171,6000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,4400	105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,5200	157,6000
TOTAL Mão de Obra:					339,7600	

VALOR:	511,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	141,65
VALOR COM BDI:	653,01

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,6400	39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,5600	31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,9300	71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8300	2,3745
TOTAL Material:					145,0323	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	


VALOR:	181,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	50,40
VALOR COM BDI:	232,35

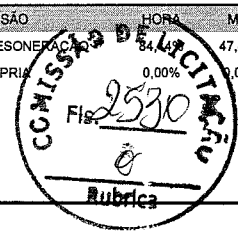
2.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.171,03	6.171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.326,01	1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					7.903,63	

VALOR:	237,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:	23.710,89
FRAÇÃO DE 100%:	237,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	028.1 COM DESONERAC
			HORA	MES
			84	47,48%
			REF.	10/2023
			0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.70%):	2.189,31
VALOR COM BDI:	302,79

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	275,1000	8,2530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2530

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,4600	0,5538
TOTAL Mão de Obra:						0,5538

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,25

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	68,4200	0,2951
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	208,5700	7,2795
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	105,5700	0,0207
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	325,0400	3,1229
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	275,1000	2,6971
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,4153

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,4600	0,5429
TOTAL Mão de Obra:						0,5429

VALOR:	13,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	3,87
VALOR COM BDI:	17,83

3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	211,9900	1,8844
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	81,2100	0,1480
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	226,4500	0,5938
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	4,8500	0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	6,8200	0,0252
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	305,0500	1,3558
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	37,0400	0,0280
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	123,6900	0,4563

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



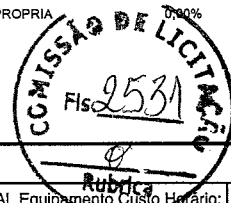
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 09/01/2024 **BDI:** 27,70%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,4952

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,4600	0,4102
TOTAL Mão de Obra:					0,4102

VALOR:	4,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,27

4.1 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,0300	0,0790
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,9900	0,8480
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	93,6700	0,2066
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	244,0500	0,0876
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,2100	0,1374
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,4500	0,1974
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8500	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8200	0,0149
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	305,0500	0,7822
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,0400	0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	123,6900	0,2696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6388

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:					0,2367

VALOR:	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,6200	1,3810
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	112,1700	1,1217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5027

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,3000	10,3950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,1200	16,8180
TOTAL Material:						27,2130

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	COMPOSIÇÃO	PROPRIETÁRIO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO		
		HORA	MES		
		REF.			
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		0,00%	0,00%		



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

VALOR:	48,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	13,31
VALOR COM BDI:	61,35

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	0,9900	0,4780
TOTAL Material:						0,4780

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	45,00
VALOR:	21,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,58

5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						14,6320

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	90,5100	0,2715
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	450,7000	0,3155
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,1600	30,1600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,7700	0,1908
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:						33,2337

VALOR:	47,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	13,26
VALOR COM BDI:	61,13

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA : 09/01/2024		BDI : 27,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	54,0878
VALOR:	54,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	14,98
VALOR COM BDI:	69,07

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,7400	64,3717
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	99,5000	96,0971
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:					314,4688

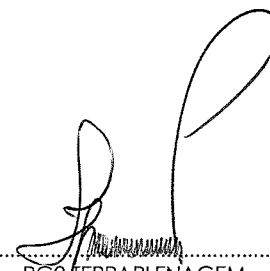
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

VALOR:	499,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	138,24
VALOR COM BDI:	637,31

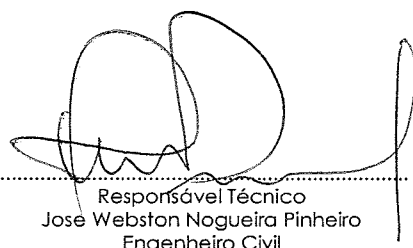
7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845

VALOR:	1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.70%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,76




 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

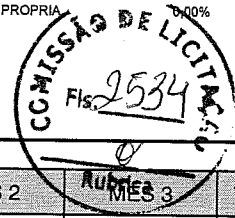


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

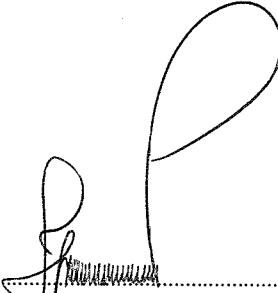
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

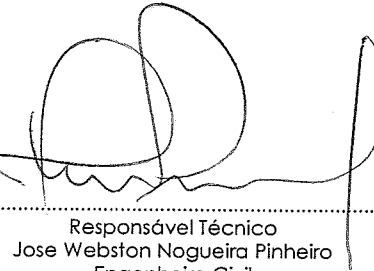
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	HORA	MES
			REF.	

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.029,81	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.211,92	908,94	908,95	3.029,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.279,00	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.111,60	9.083,70	9.083,70	30.279,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.668,52	100,00 %			100,00 %
			43.668,52			43.668,52
4	PAVIMENTAÇÃO	254.811,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				127.405,62	127.405,61	254.811,23
5	DRENAGEM	84.603,92	100,00 %			100,00 %
			84.603,92			84.603,92
6	SARJETA	26.023,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.011,52	13.011,52	26.023,04
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.483,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.241,92	3.241,92	6.483,84
448.899,36			141.595,96	153.651,70	153.651,70	448.899,36
			141.595,96	295.247,66	448.899,36	


 RGE TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87


 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

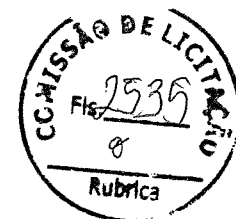
COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 09/01/2024	BDI: 27,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,57
	TOTAL	7,31

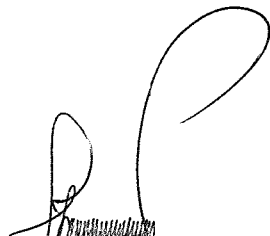
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

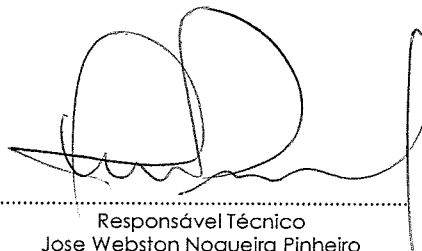


BDI = 27,70%

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



RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irupuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

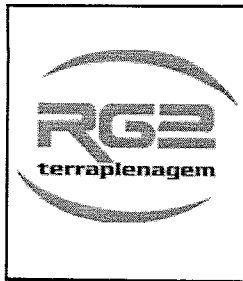


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CARTA PROPOSTA

Quixeramobim 02 de Janeiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.002.

Prezados (as) Senhores (as)


Apresentamos a V. Sas, a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.002**, cujo objeto é a, **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integrantes deste processo, pelo preço global de **R\$ 448.928,23 (quatrocentos e quarenta e oito mil, novecentos e vinte e oito reais e vinte e três centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). **JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**, portador (a) da carteira de identidade nº 2002019075844-SSPDS, e CPF nº 009.128.313-24 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



J.S SINDEAUX NETO EIRELI

CNPJ: 23.463.259/0001-74
JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313-24

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



CARLOS RENATO COSTA SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.20.002.



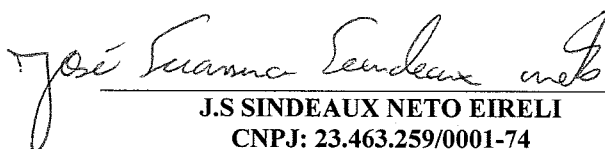
1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ nº 23.463.259/0001-74 **CGF nº** 06.476.406-0
Endereço: R. Edmilson Patrício **Nº 157** **Complemento:** Edifício Sindeaux
Bairro: Salviano Carlos (Pompéia) **Cidade:** Quixeramobim **Estado:** Ceará
Nome de Fantasia: Suassuna Transportes e Serviços
Representa Legal: José Suassuna Sindeaux Neto (brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2002019075844-SSPDS, CPF nº 009.128.313-24, residente e domiciliado na rua Manoel Ferreira e Silva,151, José Airton Machado, Quixeramobim/CE).
Fone: (88)2149-0303.

TOMADA DE PREÇOS Nº	2023.12.20.002
MODALIDADE DA LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
OBJETO DA LICITAÇÃO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da Licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.

Quixeramobim/CE, 02 de Janeiro de 2024.



J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74

JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313



CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D

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

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



DECLARAÇÃO

Quixeramobim/CE, 02 de Janeiro de 2024.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

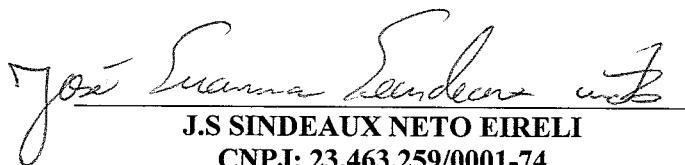


REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.20.002.

J.S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n° **23.463.259/0001-74**, sediada na rua Edmilson Patrício, 157, B. Salviano Carlos, Quixeramobim-CE, por intermédio de seu representante legal Sr. JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO, RG n° 2002019075844-SSPDS, CPF n° 009.128.313-24, DECLARA, sob as penas da lei, que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer 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.

Atenciosamente,



J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74
JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF n° 009.128.313-24

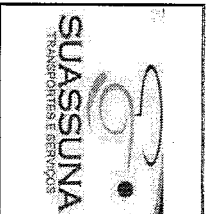
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74



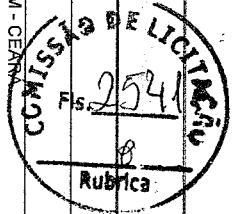
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENG. CIVIL - CREA 13902-D
RNP n° 060285653-1

Carlos Renato Costa Sousa
Eng° Civil CREA/CE 13902-D
RNP N° 060285653-1





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: VILA LAGOA DOS FILOS - BOA VIAGEM - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 09/01/2024 BDI: 27,70%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA 47,48% MES 10/2023
 Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	R\$ 510,16	R\$ 141,31	R\$ 651,47	R\$ 241,04
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,50	R\$ 50,55	R\$ 233,05	R\$ 2.796,60
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COM-62052674	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 235,93	R\$ 65,35	R\$ 301,28	R\$ 30.128,00
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	736,80	R\$ 8,84	R\$ 2,45	R\$ 11,29	R\$ 8.318,47
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 14,01	R\$ 3,88	R\$ 17,89	R\$ 26.263,06
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 4,92	R\$ 1,36	R\$ 6,28	R\$ 9.219,23
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 2,88	R\$ 0,80	R\$ 3,68	R\$ 13.557,12
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 48,08	R\$ 13,32	R\$ 61,40	R\$ 226.197,60
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,48X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	552,60	R\$ 21,60	R\$ 5,98	R\$ 27,58	R\$ 15.240,71
5 DRENAGEM									
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	SEINFRA	M	1.384,00	R\$ 47,76	R\$ 13,23	R\$ 60,99	R\$ 84.410,16
6 SARJETAS									
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 53,82	R\$ 14,91	R\$ 68,73	R\$ 2.532,01
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 500,38	R\$ 138,61	R\$ 638,99	R\$ 23.540,39
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 1,38	R\$ 0,38	R\$ 1,76	R\$ 6.483,84

João Luciano Sardenha Neto

J.S. SARDENHA
 ENGENHEIRO
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CREA Nº 000.000.000/0000000-0

Carlos Renato Costa Sousa

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil (RCE 13902-D)
 RNP Nº 090285653-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/01/2024	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		PROPRIA:	0,00%	HES:	47,48%
		Composições:	0,00%	DATA REF:	10/2023

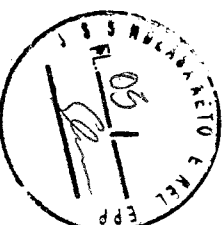
Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Três centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.380,06
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 351.648,17
 VALOR TOTAL: R\$ 448.928,23



João Francisco Sanches
 J. S SANEAMEN TO EIRELI-EP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº CIVIL CREANCE 13902-D
 RNP Nº 080285553-1



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/01/2024	BDI :	27,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.037,64	0,68%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.128,00	6,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.800,76	9,76%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.995,43	56,80%
5	DRENAGEM	R\$ 84.410,16	18,80%
6	SARJETA	R\$ 26.072,40	5,81%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.483,84	1,44%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.380,06 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 351.548,17
 VALOR TOTAL: R\$ 448.928,23

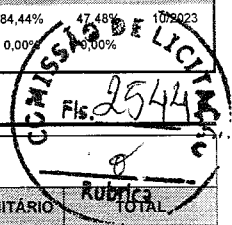
Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Três centavos

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

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 080285653-1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 158,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 4,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 9,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,2312
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 31,5200	R\$ 156,8120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 338,0612	
VALOR:					R\$ 510,16	

1.2. 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	R\$ 38,8349	R\$ 39,6116
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7206	R\$ 31,7206
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0096	R\$ 72,0432
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9101	R\$ 2,3865
TOTAL Material:					R\$ 145,7619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7354	
VALOR:					R\$ 182,50	

2.1. COM-62052674 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02985000	R\$ 6.171,03	R\$ 184,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00298500	R\$ 17.326,01	R\$ 51,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 235,93	
VALOR:					R\$ 235,93	

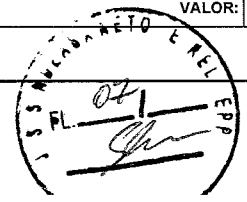
3.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 276,2000	R\$ 8,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02985000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5510	
VALOR:					R\$ 8,84	

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

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



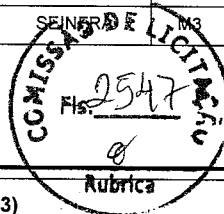


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/01/2024	BDI :	27,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5589
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,5300	R\$ 0,2716
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 452,1900	R\$ 0,3165
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,1400	R\$ 30,1400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1916
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,6700	R\$ 0,9734
TOTAL Serviço:					R\$ 33,2056



VALOR:	R\$ 47,76
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	R\$ 18,4600	R\$ 53,8174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8174

VALOR:	R\$ 53,82
--------	-----------

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,1621	R\$ 64,7001
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,9975	R\$ 96,5776
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7065	R\$ 155,4300
TOTAL Material:					R\$ 316,7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 183,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,6770

VALOR:	R\$ 500,38
--------	------------

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3776

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------


 JOSÉ SIMEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74


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




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/01/2024		BDI : 27,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	VILA LAGOA DOS FILÓS - BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

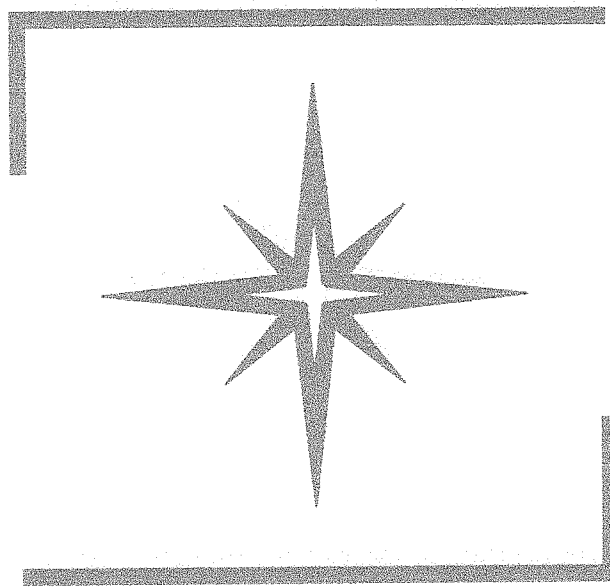
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.037,64	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 1.215,06	R\$ 911,29	R\$ 911,29	R\$ 3.037,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.128,00	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 12.051,20	R\$ 9.038,40	R\$ 9.038,40	R\$ 30.128,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.800,76	100,00 %			100,00 %
			R\$ 43.800,76			R\$ 43.800,76
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.995,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 127.497,72	R\$ 127.497,71	R\$ 254.995,43
5	DRENAGEM	R\$ 84.410,16	100,00 %			100,00 %
			R\$ 84.410,16			R\$ 84.410,16
6	SARJETA	R\$ 26.072,40		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 13.036,20	R\$ 13.036,20	R\$ 26.072,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.483,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.241,92	R\$ 3.241,92	R\$ 6.483,84
			R\$ 141.477,18	R\$ 153.725,53	R\$ 153.725,52	R\$ 448.928,23
			R\$ 141.477,18	R\$ 295.202,71	R\$ 448.928,23	




 JOAO SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74


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





ARCTURO
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS



REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 09/01/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação

BOA VIAGEM-CE

REF.: Tomada de Preços Nº 2023.12.20.002

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 448.951,75 (Quatrocentos e quarenta e oito mil e novecentos e cinquenta e um reais e setenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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 nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

C. J.: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

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.

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,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:12:17 -03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.836,87	2.345,73
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	404,51	516,56	149,67	191,13
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,60	179,55	1.687,20	2.154,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							23.711,00	30.279,00
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	237,11	302,79	23.711,00	30.279,00
3	MOVIMENTO DE TERRA							26.384,75	33.686,10
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	736,80	6,80	8,68	5.010,24	6.395,42
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.468,03	10,77	13,75	15.810,68	20.185,41
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.468,03	3,79	4,84	5.563,83	7.105,27
4	PAVIMENTAÇÃO							158.154,12	201.982,67
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.684,00	2,23	2,85	8.215,32	10.499,40
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.684,00	37,46	47,84	138.002,64	176.242,56
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)-DMT=45,00 KM - DMT: 45,00	SEINFRA	T	552,60	21,60	27,58	11.936,16	15.240,71
5	DRENAGEM							52.564,32	67.124,00
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.384,00	37,98	48,50	52.564,32	67.124,00
6	SARJETA							15.937,36	20.352,26
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,84	43,27	55,26	1.594,07	2.035,78
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	389,34	497,19	14.343,29	18.316,48
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.089,24	5.231,28
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.684,00	1,11	1,42	4.089,24	5.231,28
								VALOR BDI TOTAL:	78.323,38
								VALOR ORÇAMENTO:	282.677,66
								VALOR TOTAL:	448.951,75

Quatrocentos e quarenta e oito mil e novecentos e cinquenta e um reais e setenta e cinco centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 27,70%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:12:17 -03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.345,73	0,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.279,00	8,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.686,10	9,33
4	PAVIMENTAÇÃO	201.982,67	55,95
5	DRENAGEM	67.124,00	18,59
6	SARJETA	20.352,26	5,64
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.231,28	1,45
		VALOR BDI TOTAL:	78.323,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	282.677,66
		VALOR TOTAL:	448.951,75

Quatrocentos e quarenta e oito mil e novecentos e cinquenta e um reais e setenta e cinco centavos

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:12:17 -03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,0500	122,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8900	3,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,7600	7,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						132,7000
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	19,1000	61,1200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	26,4400	84,6080
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	31,5200	126,0800
TOTAL Mão de Obra:						271,8080
VALOR:						404,51
VALOR SEM ENCARGOS:						224,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						404,51
VALOR BDI (27.70%):						112,05
VALOR COM BDI:						516,56

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5800	30,1716
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1700	24,1700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	54,9000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:						111,0596
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,60000000	18,4600	29,5360
TOTAL Mão de Obra:						29,5360
VALOR:						140,60
VALOR SEM ENCARGOS:						120,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						140,60
VALOR BDI (27.70%):						38,95
VALOR COM BDI:						179,55

COMP ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,80000000	6.171,03	4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,08000000	17.326,01	1.386,08
TOTAL Mão de Obra:						6.322,90
VALOR:						189,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3.558,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6.322,90
TOTAL PARA 3 MESES:						18.968,70
FRAÇÃO DE 100%:						189,69
VALOR BDI (27.70%):						1.751,44
VALOR COM BDI:						242,23

- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Empreitada		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	237,11	237,11
TOTAL Empreitada:						237,11
VALOR:						237,11
VALOR SEM ENCARGOS:						237,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						237,11
VALOR BDI (27.70%):						65,68

REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

VALOR COM BDI: 302,79

C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	211,8300	6,3549
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,3549
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02400000	18,4600	0,4430
					TOTAL Mão de Obra:	0,4430
					VALOR:	6,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	6,80
					VALOR BDI (27.70%):	1,88
					VALOR COM BDI:	8,68

C I ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	53,3200	0,2300
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	160,6800	5,6080
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	81,9800	0,0161
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	250,1300	2,4032
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	211,8300	2,0768
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,3341
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02352941	18,4600	0,4344
					TOTAL Mão de Obra:	0,4344
					VALOR:	10,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	10,77
					VALOR BDI (27.70%):	2,98
					VALOR COM BDI:	13,75

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	163,3000	1,4516
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	69,2800	0,1153
723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	174,5400	0,4577
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,7200	0,0028
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	5,2300	0,0193
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	234,9800	1,0444
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,1200	0,0220
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,4500	0,3521
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,4652
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01777778	18,4600	0,3282
					TOTAL Mão de Obra:	0,3282
					VALOR:	3,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3,79
					VALOR BDI (27.70%):	1,05
					VALOR COM BDI:	4,84

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	54,5600	0,0616
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	163,3000	0,6532
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	72,8400	0,1606

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

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



REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	188,0400	0,0675
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	63,2800	0,1071
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	174,5400	0,1522
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,7200	0,0014
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	5,2300	0,0114
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	234,9800	0,6025
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,1200	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4500	0,2080

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0367

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	18,4600	0,1893
TOTAL Mão de Obra:					0,1893	
VALOR:					2,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,91	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2,23	
VALOR BDI (27.70%):					0,62	
VALOR COM BDI:					2,85	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8900	1,0945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9700	0,8697

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9642

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,0600	7,9590
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,8400	12,8760

TOTAL Material: 20,8350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	24,1600	5,7984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	18,4600	8,8608

TOTAL Mão de Obra: 14,6592

VALOR:	37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,46
VALOR BDI (27.70%):	10,38
VALOR COM BDI:	47,84

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) -DMT=45,00 KM (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	0,7600	0,3669

TOTAL Material: 0,3669

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	45,00
VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (27.70%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,58

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	24,1600	5,7984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072

TOTAL Mão de Obra: 11,7056

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3600	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	352,9600	0,2471

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

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



REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,8400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1400
TOTAL Serviço:					26,2782
VALOR:					37,98
VALOR SEM ENCARGOS:					18,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					37,98
VALOR BDI (27.70%):					10,52
VALOR COM BDI:					48,50

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,34400000	18,4600	43,2702
TOTAL Mão de Obra:					43,2702
VALOR:					43,27
VALOR SEM ENCARGOS:					14,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					43,27
VALOR BDI (27.70%):					11,99
VALOR COM BDI:					55,26

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	63,3500	49,2863
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,1800	73,5746
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,6609
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:					147,6800
VALOR:					389,34
VALOR SEM ENCARGOS:					290,22
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					389,34
VALOR BDI (27.70%):					107,85
VALOR COM BDI:					497,19

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,06000000	18,4600	1,1076
TOTAL Mão de Obra:					1,1076
VALOR:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (27.70%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,42

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:12:17 -03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.345,73	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			938,29	703,72	703,72	2.345,73
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.279,00	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			12.111,60	9.083,70	9.083,70	30.279,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.686,10	100,00%			100,00%
			33.686,10			33.686,10
4	PAVIMENTAÇÃO	201.982,67		50,00%	50,00%	100,00%
				100.991,34	100.991,33	201.982,67
5	DRENAGEM	67.124,00	100,00%			100,00%
			67.124,00			67.124,00
6	SARJETA	20.352,26		50,00%	50,00%	100,00%
				10.176,13	10.176,13	20.352,26
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.231,28		50,00%	50,00%	100,00%
				2.615,64	2.615,64	5.231,28
			113.859,99	123.570,53	123.570,52	448.951,75
			113.859,99	237.430,52	448.951,75	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:11:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2024.01.02 10:12:17 -03'00'

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

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: 2023.12.20.002

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

Data de Abertura: 09/01/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



LEXON
07.191.777/0001-20

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.20.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.20.002, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 450.197,74 (Quatrocentos e Quarenta Mil Cento e Noventa e Sete reais e Setenta e Quatro centavos), com prazo de execução dos serviços de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. **Jorge Luiz Medeiros de Araújo**, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços objetos deste Edital e assumimos sua inteira responsabilidade 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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura de licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA


Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com


1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.220,25	0,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.251,00	6,05
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 47.172,31	10,48
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 260.337,23	57,83
5	DRENAGEM	R\$ 79.801,44	17,73
6	SARJETA	R\$ 26.594,79	5,91
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.820,72	1,29
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.648,90 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 352.548,84
		VALOR TOTAL:	R\$ 450.197,74
Quatrocentos e Cinquenta Mil Cento e Noventa e Sete reais e Setenta e Quatro centavos			

Morada Nova/CE, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
 CPF: 988.143.703 - 20
 Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
 CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 858.915.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.521,71	R\$ 3.220,25
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	R\$ 487,22	R\$ 622,18	R\$ 180,27	R\$ 230,21
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 195,12	R\$ 249,17	R\$ 2.341,44	R\$ 2.990,04
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.340,00	R\$ 27.251,00
2.1	COM-20962635	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 213,40	R\$ 272,51	R\$ 21.340,00	R\$ 27.251,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 36.932,79	R\$ 47.172,31
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	736,80	R\$ 9,52	R\$ 12,16	R\$ 7.014,34	R\$ 8.959,49
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 15,12	R\$ 19,31	R\$ 22.196,61	R\$ 28.347,66
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 5,26	R\$ 6,72	R\$ 7.721,84	R\$ 9.865,16
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 203.872,56	R\$ 260.337,23
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 2,75	R\$ 3,51	R\$ 10.131,00	R\$ 12.930,84
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 49,35	R\$ 63,02	R\$ 181.805,40	R\$ 232.165,68
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - PEDRA - DMT: 45,00	SEINFRA	T	552,60	R\$ 21,60	R\$ 27,58	R\$ 11.936,16	R\$ 15.240,71
5		DRENAGEM						R\$ 62.487,60	R\$ 79.801,44
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.384,00	R\$ 45,15	R\$ 57,66	R\$ 62.487,60	R\$ 79.801,44
6		SARJETA						R\$ 20.826,02	R\$ 26.594,79
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 48,58	R\$ 62,16	R\$ 1.793,37	R\$ 2.289,97
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 516,63	R\$ 659,74	R\$ 19.032,65	R\$ 24.304,82
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.568,16	R\$ 5.820,72



LEXON
07.191.777/0001-20



7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 1,24	R\$ 1,58	R\$ 4.568,16	R\$ 5.820,72
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.648,90
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 352.548,84
								VALOR TOTAL:	R\$ 450.197,74

Quatrocentos e Cinquenta Mil Cento e Noventa e Sete reais e Setenta e Quatro centavos

Morada Nova/CE, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,84908836	R\$ 73,41	R\$ 135,74
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,69817672	R\$ 1,05	R\$ 3,88
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,69817672	R\$ 2,08	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 147,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,69817672	R\$ 19,10	R\$ 70,64
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,69817672	R\$ 26,44	R\$ 97,78
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,62272090	R\$ 31,52	R\$ 145,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,13	
VALOR:					R\$ 461,44	

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,48	R\$ 65,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 131,84	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80034217	R\$ 18,46	R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,23	
VALOR:					R\$ 165,08	

2.1. COM-20962635 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



VALOR: R\$ 4,46

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 65,89	R\$ 0,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,92	R\$ 0,78
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 87,77	R\$ 0,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 224,47	R\$ 0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 76,45	R\$ 0,13
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 208,46	R\$ 0,18
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,40	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,19	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,04	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 280,28	R\$ 0,72
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 35,61	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 114,37	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 2,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04527161	R\$ 27,04	R\$ 1,22
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00905432	R\$ 104,59	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,00	R\$ 9,45
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,93	R\$ 15,29
TOTAL Material:						R\$ 24,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27162964	R\$ 24,16	R\$ 6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54325928	R\$ 18,46	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,59
VALOR:						R\$ 43,50

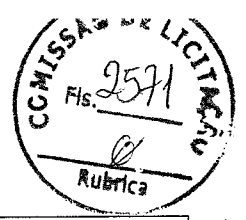
4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,46	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 185,39	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TKM	0,48280000	R\$ 0,90	R\$ 0,43

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



TOTAL Material:	R\$ 0,43
FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 21,60

5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27597956	R\$ 24,16	R\$ 6,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36797274	R\$ 18,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,46

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00275980	R\$ 84,95	R\$ 0,23
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064395	R\$ 427,98	R\$ 0,28
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22998297	R\$ 5,23	R\$ 1,20
J CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,92027304	R\$ 29,31	R\$ 26,97
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03679727	R\$ 4,41	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01839864	R\$ 48,92	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:					R\$ 29,74
VALOR:					R\$ 43,21

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,46	R\$ 48,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,68
VALOR:					R\$ 48,68

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,22	R\$ 58,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,45	R\$ 87,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,64	R\$ 140,80
TOTAL Material:					R\$ 286,68
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,98828720	R\$ 18,46	R\$ 165,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,92
VALOR:					R\$ 452,60

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,46	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 1,24

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Morada Nova/CE 09 de Janeiro de 2024.
Roberto Alexandrino
ENG. CIVIL CPF: 855.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Atenciosamente,

[Signature]
Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20
Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

[Signature]
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 358.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.220,25	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.288,10	R\$ 966,08	R\$ 966,07	R\$ 3.220,25
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 27.251,00	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 10.900,40	R\$ 8.175,30	R\$ 8.175,30	R\$ 27.251,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 47.172,31	100,00%			100,00%
			R\$ 47.172,31			R\$ 47.172,31
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 260.337,23		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 130.168,62	R\$ 130.168,61	R\$ 260.337,23
5	DRENAGEM	R\$ 79.801,44	100,00%			100,00%
			R\$ 79.801,44			R\$ 79.801,44
6	SARJETA	R\$ 26.594,79		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 13.297,40	R\$ 13.297,39	R\$ 26.594,79
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.820,72		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 2.910,36	R\$ 2.910,36	R\$ 5.820,72
R\$ 450.197,74			R\$ 139.162,25	R\$ 155.517,76	R\$ 155.517,73	R\$ 450.197,74
			R\$ 139.162,25	R\$ 294.680,01	R\$ 450.197,74	

Morada Nova/CE, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

[Signature]
Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20
Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

[Signature]
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 358.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Morada Nova/CE, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo

CPF: 988.143.703 - 20 Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,57
TOTAL		7,31

CARTA PROPOSTA



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

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2023.12.20.002

Prezados Senhores,

Data e Hora de Abertura: 09 DE JANEIRO DE 2024 – 09:00HRS

RAZÃO SOCIAL: AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Horácio Marques Nº 91 – Bairro: José Osimo, Tauá–CE, CEP: 63660-0000

FONE: (88) 98134-1115

BANCO: BANCO DO BRADESCO: AGÊNCIA Nº: 0789; CONTA CORRENTE Nº: 21626-7

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES E

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES E	R\$ 448.018,53

VALOR GLOBAL: R\$ 448.018,53 (quatrocentos e quarenta e oito mil e dezoito reais e cinquenta e três centavos)

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: De acordo com edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:



AXL EMPREENDIMENTOS



- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Alexandre Ferreira Xavier portador do documento de identidade RG nº: 2006009078819 e CPF nº: 044.401.943-03, como proprietário desta empresa.

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

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

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

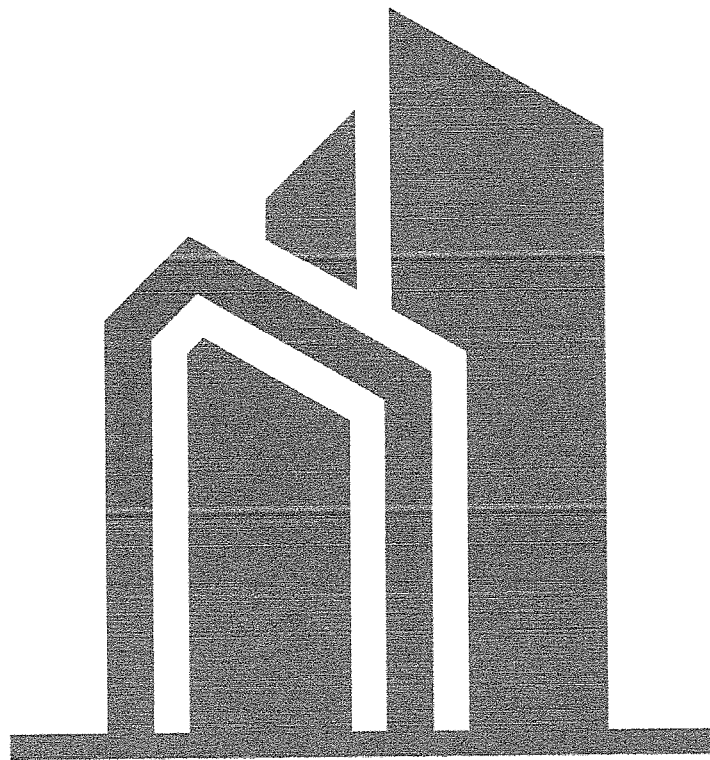
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis após a data de recebimento do Orçamento de Serviço.

Tauá/CE 09 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

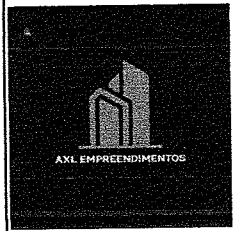
Denís Feitosa de Melo

Procurador



AXL EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO



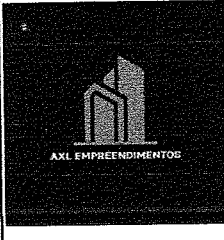
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.018,38	0,67%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.279,00	6,76%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.587,70	9,73%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.074,43	56,71%
5	DRENAGEM	R\$ 84.590,08	18,88%
6	SARJETA	R\$ 25.985,10	5,80%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.483,84	1,45%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.166,16
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 350.852,37
		VALOR TOTAL:	R\$ 448.018,53



Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Dezoito reais e Cinquenta e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

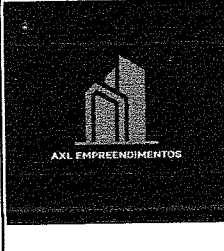

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 27,70%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.018,38
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	R\$ 652,27	R\$ 241,34
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 231,42	R\$ 2.777,04
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 30.279,00
2.1	COM-32111637	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 302,79	R\$ 30.279,00
3 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 43.587,70
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	736,80	R\$ 11,22	R\$ 8.266,90
3.2	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 17,80	R\$ 26.130,93
	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.468,03	R\$ 6,26	R\$ 9.189,87
4 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 254.074,43
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 3,66	R\$ 13.483,44
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 61,17	R\$ 225.350,28
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 45,00	SEINFRA	T	552,60	R\$ 27,58	R\$ 15.240,71
5 DRENAGEM							R\$ 84.590,08
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.384,00	R\$ 61,12	R\$ 84.590,08
6 SARJETA							R\$ 25.985,10
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 69,07	R\$ 2.544,54
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,84	R\$ 636,28	R\$ 23.440,56
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.483,84
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.684,00	R\$ 1,76	R\$ 6.483,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97.166,16
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 360.852,37
						VALOR TOTAL:	R\$ 448.018,53

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Dezoito reais e Cinquenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE		DATA: 08/01/2024		BDI: 27,70%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL: BOA VIAGEM/CE		Composição		0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE							

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 157,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 171,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 510,78

1.2. 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	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
TOTAL Material:						R\$ 144,2963

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 181,22

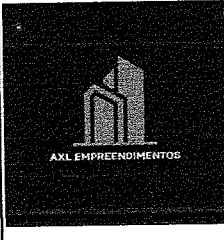
2.1. COM-32111637 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03000014	R\$ 6.171,03	R\$ 185,13
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300001	R\$ 17.326,01	R\$ 51,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 237,11
VALOR:						R\$ 237,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 274,6300	R\$ 8,2389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2389
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 09/01/2024	BDI: 27,70%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILOS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5538
VALOR:	R\$ 8,79

3.2. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 68,4200	R\$ 0,2951
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R\$ 208,2000	R\$ 7,2666
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 105,5700	R\$ 0,0207
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 324,5000	R\$ 3,1177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 274,6300	R\$ 2,6925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 13,94



3.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,0300	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 211,6200	R\$ 1,8811
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 81,2100	R\$ 0,1480
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 226,0700	R\$ 0,5928
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8500	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8200	R\$ 0,0252
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 304,6300	R\$ 1,3539
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,0400	R\$ 0,0280
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 123,3900	R\$ 0,4552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 4,90

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,0300	R\$ 0,0790
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,6200	R\$ 0,8465
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,6700	R\$ 0,2066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 27,70%																		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,6600	R\$ 0,0875
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,2100	R\$ 0,1374
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,0700	R\$ 0,1971
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,0700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,6300	R\$ 0,7811
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,0400	R\$ 0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,3900	R\$ 0,2689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6351

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,87	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6100	R\$ 1,3805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,0400	R\$ 1,1204
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5009	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,9500	R\$ 10,3425
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,5500	R\$ 16,7325
TOTAL Material:					R\$ 27,0750	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240	
VALOR:					R\$ 47,90	

4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,2600	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4780
TOTAL Material:					R\$ 0,4780	
FÓRMULA:					Y = 0,48X	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA: 08/01/2024		BDI: 27,70%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF
					10/2023



FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 45,00
VALOR:	R\$ 21,60

5.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,4800	R\$ 0,2714
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,6900	R\$ 0,3155
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1908
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 33,2236

VALOR:	R\$ 47,86
---------------	------------------

6.1. 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	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
---------------	------------------

6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,3300	R\$ 64,0527
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,9900	R\$ 95,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 313,6572

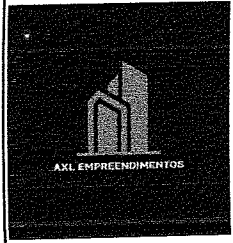
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 498,26
---------------	-------------------

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 27,70%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-32111637 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03000014	R\$ 6.171,03	R\$ 185,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300001	R\$ 17.326,01	R\$ 51,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 237,11
VALOR:						R\$ 237,11

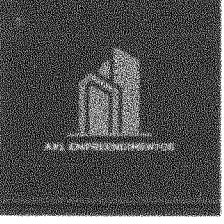
5

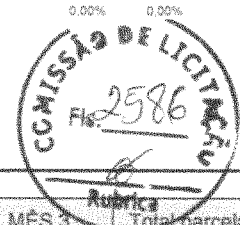


✓

✍

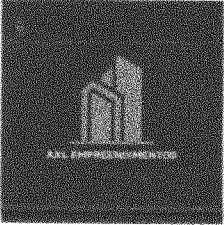
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 08/01/2024		BDI : 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.018,38	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 1.207,35	R\$ 905,51	R\$ 905,52	R\$ 3.018,38
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.279,00	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 12.111,60	R\$ 9.083,70	R\$ 9.083,70	R\$ 30.279,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.587,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 43.587,70			R\$ 43.587,70
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.074,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 127.037,22	R\$ 127.037,21	R\$ 254.074,43
5	DRENAGEM	R\$ 84.590,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 84.590,08			R\$ 84.590,08
6	SARJETA	R\$ 25.985,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 12.992,55	R\$ 12.992,55	R\$ 25.985,10
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.483,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.241,92	R\$ 3.241,92	R\$ 6.483,84
R\$ 448.018,53			R\$ 141.496,73	R\$ 153.260,90	R\$ 153.260,90	R\$ 448.018,53
			R\$ 141.496,73	R\$ 294.757,63	R\$ 448.018,53	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA : 09/01/2024	BDI : 27,70%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAÇA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 113/2023/SOP-CE E MAPP Nº 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,30%
TOTAL		9,10%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		8,00%

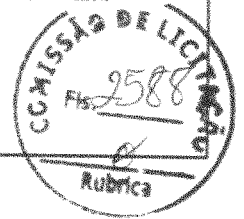
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	DES Taxa de desoneração da FOPAG	2,00%
TOTAL		7,65%

BDI = 27,70%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM/CE	DATA:	08/01/2024	BDI: 27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS FILÓS, DISTRITO DE JACAMPARI NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 113/2023/SOP-CE E MAPP N° 1833, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTES:	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%