



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 07 DE NOVEMBRO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1.**
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: 1.077.499,61. (Um milhão setenta e sete mil quatrocentos e noventa e nove reais e sessenta e um centavos). Com um prazo de execução conforme o edital, e planilha em anexo.

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). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.091,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,23	1.942,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO						773.512,10
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,57	773.512,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						245.904,88
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	679,53	94.909,96
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,66	142.737,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:							247.241,10
VALOR ORÇAMENTO:							830.258,51
VALOR TOTAL:							1.077.499,61

Um Milhão Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Sessenta e Um centavos

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 11080590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,9115

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0332	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL Material					18,7560	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,1000	18,7953
TOTAL Serviço:					18,7953	
VALOR:					55,15	

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

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,3039	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI-ME
CNPJ: 07.471.421/0001-40
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARA
FONE/FAX (88) 3536-2190

Pagina: 3

Laires de Almeida Vieira
CREA Nº 130905-08/2013-CPB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Albuquerque da Silva
CPF: 698.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



TOTAL Mão de Obra	290.3400
VALOR:	523,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.3900
TOTAL Material					3.3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.5500
TOTAL Mão de Obra:					7.0030

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.4900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	333.7100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4.1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41.2100
TOTAL Serviço:					13.2385
VALOR:					23,63

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500
TOTAL Mão de Obra:					1.1663
VALOR:					1,17

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 051.820.119-8
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano S. Aragão da Silva
CPF: 898.316.193-34

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.091,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.030,40	2.030,40	2.031,00	6.091,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	773.512,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.811,58	257.811,58	257.888,94	773.512,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.904,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.960,10	81.960,10	81.984,68	245.904,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.077.499,61	359.130,62	359.130,62	359.238,37	1.077.499,61
			359.130,62	718.261,24	1.077.499,61	

Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 106007/9079-D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 598.316.193-34



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,48
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,77%

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

Luciano Bezerra da Silva
CREA Nº 10014590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Bezerra da Silva
CPF: 598.316.193-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

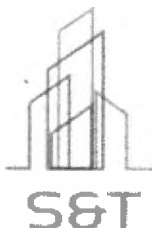
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Luciano Bezerra da Silva
ÁREA Nº 0055007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Bezerra da Silva
CPF: 898.316.103-34



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1;**

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

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

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL RS: 1.078.912,80 (Um milhão setenta e oito mil novecentos e doze reais e oitenta centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Prazo de Execução dos serviços: 90 (noventa) dias.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

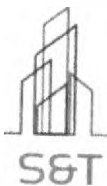
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 08 de novembro de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA :	04/11/2022	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.855,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,27	44,74	195,01	1.950,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	0,07	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,11	0,63	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO								775.133,26
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,27	16,45	71,72	775.133,26
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								246.055,25
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,20	13,46	58,66	8.193,04
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	524,31	156,09	680,40	95.031,47
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,64	7,04	30,68	142.830,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS								18.428,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,16	0,35	1,51	18.428,67
VALOR TOTAL:									1.078.912,80
Um Milhão Setenta e Oito Mil Novecentos e Doze reais e Oitenta centavos									

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 NITIMAR

José de Animateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-B
 RNP: 0601803000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	5.855,51	33,33	1.951,64	33,33	1.951,64	33,33	1.951,64
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,10	33.440,11	33,33	11.145,59	33,33	11.145,59	33,33	11.145,59
3	PAVIMENTAÇÃO	71,84	775.133,26	33,33	258.351,92	33,33	258.351,92	33,33	258.351,92
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,81	246.055,25	33,33	82.010,21	33,33	82.010,21	33,33	82.010,21
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,71	18.428,67	33,33	6.142,28	33,33	6.142,28	33,33	6.142,28
			1.078.912,80	33,33	359.601,64	33,33	359.601,64	33,33	359.601,64
				33,33	359.601,64	66,66	719.203,28	99,99	1.078.804,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	5.855,51	99,99	5.854,92
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,10	33.440,11	99,99	33.436,77
3	PAVIMENTAÇÃO	71,84	775.133,26	99,99	775.055,76
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,81	246.055,25	99,99	246.030,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,71	18.428,67	99,99	18.426,84
			1.078.912,80		1.078.804,92

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.888.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 14164-D
RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601809000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

**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	35,3100	36,0162
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:					119,4142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,5500	30,8512
TOTAL Mão de Obra:					30,8512

VALOR SEM ENCARGOS:	130,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	150,27
VALOR BDI (29,77%):	44,74
VALOR COM BDI:	195,01

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4400	0,0744
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0785

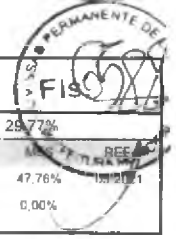
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396800	16,7700	0,0665
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198400	24,8600	0,0493
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198400	30,3400	0,0602
TOTAL Mão de Obra:					0,1760

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (29,77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5800	0,1358
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0200	0,0639
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3800	0,0937
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300	0,1478
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		PROPRIA	0,00%
		REC	47,76%
		PRE	0,00%

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4500	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1100	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9141

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01271795	15,5500	0,1978
TOTAL Mão de Obra:					0,1978	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29,77%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8900	1,1945
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2200	0,8322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0267	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,5300	9,8295
TOTAL Material:					18,8880	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:					15,4366	

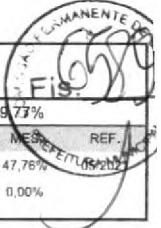
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,0800	18,9234
TOTAL Serviço:					18,9234	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (29,77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90656000	15,5500	45,1970
TOTAL Mão de Obra:					45,1970	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,24
VALOR COM ENCARGOS:	45,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA: 04/11/2022

BDI: 29,77%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES/PETUR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (29,77%):	13,46
VALOR COM BDI:	58,66

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,9600	46,7381
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5800	66,3592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					236,2973

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,87200000	15,5500	246,8096
TOTAL Mão de Obra:					288,0173

VALOR SEM ENCARGOS:	339,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	184,47
VALOR COM ENCARGOS:	524,31
VALOR BDI (29,77%):	156,09
VALOR COM BDI:	680,40

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra:					6,9470

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,4900	11,4067
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8800	0,6132
TOTAL Serviço:					13,2870

VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (29,77%):	7,04
VALOR COM BDI:	30,68

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5500	1,1569



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA : 04/11/2022	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Competição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,1569
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (29,77%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,51



[Handwritten signature]

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.846.603-25
 RTUI AR

José de Animateira Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0801803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 07/11/2022	BCI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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



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

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

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

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

A + B + C + D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	07/11/2022	BDI:	29,77%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:		PROPRIA:			0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.099,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,97	1.949,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO						775.025,19
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,71	775.025,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						246.194,45
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	680,27	95.013,31
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,70	142.923,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
						VALOR BDI TOTAL:	247.637,34
						VALOR ORÇAMENTO:	831.672,33
						VALOR TOTAL:	1.079.309,67

BRUNO JOSE SARAIVA
 SILVA:03547472318
 Assinado de forma digital por BRUNO JOSE SARAIVA SILVA:03547472318

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
 CPF: 035.474.723-18
 PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320
 Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
 CREA CE 44023/D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 07/11/2022		BDI: 28,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,24

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,4600	0,5550
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SARAIVA EMPREENHIMENTOS & SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022			BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994
					VALOR:	2,11

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
					TOTAL Material:	18,8505

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
					TOTAL Serviço:	18,8134
					VALOR:	55,26


4.1. 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	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	233,8748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	524,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2486
VALOR:					23,66

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
 Assinado de forma digital por BRUNO JOSE SARAIVA SILVA:03547472318

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
 CPF: 035.474.723-18
 PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320
 Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:52535630320

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
 CREA CE 44023/D
 ENG. CIVIL

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.099,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.032,86	2.032,86	2.033,48	6.099,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	775.025,19	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			258.315,90	258.315,90	258.393,39	775.025,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.194,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			82.056,61	82.056,61	82.081,23	246.194,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.079.309,67	359.733,91	359.733,91	359.841,85	1.079.309,67
			359.733,91	719.467,82	1.079.309,67	



BRUNO JOSE SARAIVA SILVA:03547472318
Assinado de forma digital por BRUNO JOSE SARAIVA SILVA:03547472318

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:5253530320
Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:5253530320

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 07/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 29,77%

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

BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA:035 47472318
Assinado de forma digital por BRUNO JOSÉ SARAIVA SILVA:03547472318

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:5253 535630320
Assinado de forma digital por CLEOBIS COSTA DOS SANTOS:5253535630320

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



BRUNO Assinado de
JOSE forma digital
SARAIVA por BRUNO
SILVA:035 JOSE
47472318 SARAIVA
SILVA:035474
72318

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS Assinado de
COSTA forma
DOS digital por
SANTOS:5 CLEOBIS
25356303 COSTA DOS
20 SANTOS:525
35630320

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº CP - 2022.10.19.1/2022 -
SEINFRA

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 1686-2

Agencia nº: 1957

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Op.: 003

Titular: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 08 de NOVEMBRO de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI – ME



TOMADA DE PREÇOS Nº TP – 2022.10.19.1/2022 - SEINFRA

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº CP – 2022.10.19.1/2022 - SEINFRA, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE.	1.070.468,91
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.070.468,91
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.070.468,91 UM MILHÃO SETENTA MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO E NOVENTA E UM CENTAVOS		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº CP – 2022.10.19.1/2022 - SEINFRA, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha – CE, 08 de NOVEMBRO de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	Fonte	Versão	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.533,31	0,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.385,19	2,37
3	PAVIMENTAÇÃO	592.049,64	55,31
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	188.649,75	17,62
5	SERVIÇOS DIVERSOS	14.279,17	1,33
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	245.571,85	22,94
		VALOR BDI TOTAL:	245.571,85 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	824.897,06
		VALOR TOTAL:	1.070.468,91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.533,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,22	1.482,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	3.051,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						25.385,19
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,08	25.385,19
3	PAVIMENTAÇÃO						592.049,64
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	54,78	592.049,64
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						188.649,75
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,56	6.363,37
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	521,15	72.789,02
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,52	109.497,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS						14.279,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,17	14.279,17
						VALOR BDI TOTAL:	245.571,85
						VALOR ORÇAMENTO:	824.897,06
						VALOR TOTAL:	1.070.468,91





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,63	35,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,32	24,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,27	55,22
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15900000	15,12	2,27
TOTAL Material:					117,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR: 148,22

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,52	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

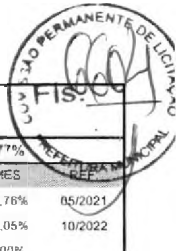
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR: 0,25

1.1. 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	47,99	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,81	0,62
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,15	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,38	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,06	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,05	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,25	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,20	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,12	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,31	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ROMA CONSTRUTORA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,20
VALOR:	2,08

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,94	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,34	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,24	8,89
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,28	9,64
TOTAL Material:						18,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,25	18,67
TOTAL Serviço:						18,67

VALOR:	54,78
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

VALOR:	45,56
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,68	45,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,13	65,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						229,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34

VALOR:	521,15
---------------	---------------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%																		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>47,05%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>05/2021</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	05/2021	10/2022
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
05/2021	10/2022																				

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35		3,35
TOTAL Material:							3,35

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,54	11,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,05	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,16

VALOR:	23,52
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
---------------	-------------



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FGTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 29,77%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

DATA DA ABERTURA - 08/11/2022

HORA: 09:00

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 1.086.570,94 (Um Milhão, Oitenta e Seis Mil,
Quinhentos e Setenta Reais e Noventa e Quatro
Centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CNPJ: 06.743.333/0001-06
J. do Forte Rangel Lira
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE

RUA CÂNDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SÃO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (83) 9. 5300-1175 – E-MAIL: rangsi01aurora@gmail.com

Eng. Paulo Alves Cavaleiro Jr
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D

11

11

11

11



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- 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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 04/11/2022

DELISVALDO NETO RIBEIRO RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360.000, Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Paulo A. Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com

U

U



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.115,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	196,56	1.965,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.684,20
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,76	33.684,20
3	PAVIMENTAÇÃO						780.537,15
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	72,22	780.537,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						247.683,77
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	684,60	95.618,08
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,89	143.808,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR ENCARGOS:						244.058,71	
VALOR COM ENCARGOS:						837.262,01	
VALOR ORÇAMENTO:						837.262,01	
VALOR TOTAL:						1.086.570,94	

Um Milhão Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos



CNDI DE 2022
J. de F. Ribeiro Neto
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Eng.º J. de F. Ribeiro Neto
CREA/CE: 48800-0
CPF: 025.337.813-11

U

U

U



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES	VERBA	NORR	MIB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.115,10	0,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.684,20	3,10
3	PAVIMENTAÇÃO	780.537,15	71,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	247.683,77	22,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	1,71

VALOR ENCARGOS:	244.058,71	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	837.262,01	
VALOR ORÇAMENTO:	837.262,01	
VALOR TOTAL:	1.086.570,94	

Um Milhão Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos



CNPJ: 06.357.370/0001-06
J. de F. Ribeiro Neto
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

F. de A. Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48602/0
CPF: 026.337.913-00



1880

1880

1880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	04/11/2022	BDI:	29,77%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4882	10,9764
TOTAL Mão de Obra:					10,9764

VALOR SEM ENCARGOS:	131,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,47

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,6428	0,0636
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,4183	0,0257
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,7588	0,0215
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,7395	0,0275
TOTAL Mão de Obra:					0,0747

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,26

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

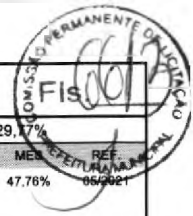
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,7122	0,0403
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,5270	0,5861
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,7318	0,1053
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,1307	0,0593
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,4599	0,0702
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,5593	0,1365
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7078	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0797	0,0089
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,9496	0,5204
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,9213	0,0061



Faint, illegible text or markings at the bottom left corner of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	04/11/2022	BDI:	29,17%
FONTE	VERBA	HORA	MEM
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			06/9021

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,0096	0,1875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4882	0,0704
TOTAL Mão de Obra:						0,0704

VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,13

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,6540	0,6327
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,5068	0,6951
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3278

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4882	3,2929
TOTAL Mão de Obra:						5,7732

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	341,3620	14,6786
TOTAL Serviço:						14,6786

VALOR SEM ENCARGOS:	40,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,4882	16,0804
TOTAL Mão de Obra:						16,0804

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,56

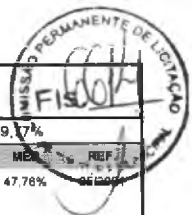
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

J. de Fonte Ribeiro
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora, CE
 CPF: 441.504.313-53

F.S. ...
 Engenheiro Civil
 CREMOPRE 10000
 CPF: 025.537.913-03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	04/11/2022	BDI:	29,17%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4882	87,8112
TOTAL Mão de Obra:					104,3464

VALOR SEM ENCARGOS:	341,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	527,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2676	1,2401
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4882	1,3720
TOTAL Mão de Obra:					2,6122

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9985	0,4996
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,9061	8,5988
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7736	0,1396
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,5437	0,2182
TOTAL Serviço:					9,4562

VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,80

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4882	0,4116
TOTAL Mão de Obra:					0,4116

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

CONJ. DE HAB. BAIRO SÃO BENEDITO
 J. de Fonte Natália
 Rua Cândido Ribeiro Neto 42
 CEP: 63.360-000 - Aquiraz - CE
 CPF: 441.594.311-61

Eng. Paulo Alves
 Engenheiro Civil
 CRM: 49000
 CPF: 025.037.878-71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.115,10	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			2.038,16	2.038,16	2.038,16	6.114,48
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.684,20	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			11.226,94	11.226,94	11.226,94	33.680,82
3	PAVIMENTAÇÃO	780.537,15	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			260.153,03	260.153,03	260.153,03	780.459,09
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	247.683,77	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			82.553,00	82.553,00	82.553,00	247.659,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			6.182,95	6.182,95	6.182,95	18.548,85
		1.086.570,94	362.154,08	362.154,08	362.154,08	1.086.462,24
			362.154,08	724.308,16	1.086.462,24	



CONSTRUTORA CONFIANÇA AURORA
J. de F. de A. Ribeiro Neto
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000
CPF: 443.574.310-00

Paulo Paulo Alves Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40000-0
CPF: 443.574.310-00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	04/11/2022	BDI: 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEB:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

CONJ. DE HABIT. BAIRRO SÃO BENEDITO
J. de F. Fonte RIBEIRO NETO
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.366-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Eng.º Paulo Roberto Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48662/D
CPF: 025.337.913-77

1

2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 04/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA CONFIANCA AURORA S/A
J. de Fontes Siqueira
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Paulo Paulo Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CRZ-CE: 48662-0
CPF: 025.337.912-30

CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Tomada de Preço Nº 2022.10.19.1**. Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

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

Objeto Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, com recursos oriundo da Defesa Civil Nacional e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 1.078.958,90	R\$ 1.078.958,90

VALOR GLOBAL: R\$ 1.078.958,90 UM MILHÃO SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS

Identificação: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. DOR. Éneas Sá 180, Centro, Mombaca - Ceara

CNPJ: 21.181.254/0001-23


Representante Legal: Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF nº 069.192.794-44


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução do Objeto: Conforme cronograma físico financeiro

MOMBAÇA-CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022



SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.855,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,97	1.949,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO						774.917,11
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,70	774.917,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						246.195,85
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	680,28	95.014,71
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,70	142.923,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:						247.515,29	
VALOR ORÇAMENTO:						831.443,81	
VALOR TOTAL:						1.078.958,90	


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	150,24
---------------	---------------

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,49	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,25
---------------	-------------

2.1. 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	48,43	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,15	0,63
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,03	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,54	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,46	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,67	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	Composição	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	PROPRIA		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,11	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,03	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:					18,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,52	18,81
TOTAL Serviço:					18,81	
VALOR:					55,25	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	
VALOR:					45,56	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					233,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: **524,22**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					7,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,93	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço					13,24	
VALOR:					23,66	

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

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

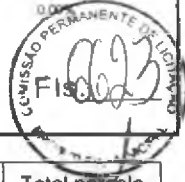
(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.855,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.951,51	1.951,51	1.952,09	5.855,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	774.917,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			258.279,87	258.279,87	258.357,37	774.917,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.195,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			82.057,08	82.057,08	82.081,69	246.195,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.078.958,90	359.617,00	359.617,00	359.724,90	1.078.958,90
			359.617,00	719.234,00	1.078.958,90	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022 10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

DESPESAS INDIRETAS		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,84

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64

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

BDI = 29,77%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021



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

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

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

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

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

A + B + C + D



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Tomada de Preço Nº 2022.10.19.1**. Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

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

Objeto Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, com recursos oriundo da Defesa Civil Nacional e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 1.077.226,59	R\$ 1.077.226,59

VALOR GLOBAL: R\$ 1.077.226,59 UM MILHÃO SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo – 131 – Centro – Mombaça – CE – CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução: 2 MESES

Validade da Proposta: 6 (SEIS) meses

MOMBAÇA-CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.847,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,23	1.942,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.318,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,73	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO						773.512,10
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,57	773.512,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						245.997,99
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	679,53	94.909,96
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,68	142.830,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
						VALOR BDI TOTAL:	247.165,62
						VALOR ORÇAMENTO:	830.060,97
						VALOR TOTAL:	1.077.226,59

D


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,06	35,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,62	24,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,42	55,89
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:					118,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	149,67
---------------	---------------

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,20	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,25
---------------	-------------

2.1. 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	48,43	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,78	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,64	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,16	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,04	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,37	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%															
		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE																	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1																	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,20	
VALOR:					2,10	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,22	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL Material					18,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,10	18,80
TOTAL Serviço					18,80	
VALOR:					55,15	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra					45,56	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,49	46,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					233,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra					290,34	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			MES	REF.	47,76%	05/2021



VALOR: **523,64**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39
TOTAL Material					3,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL Serviço					13,24

VALOR: **23,64**


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR: **1,17**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



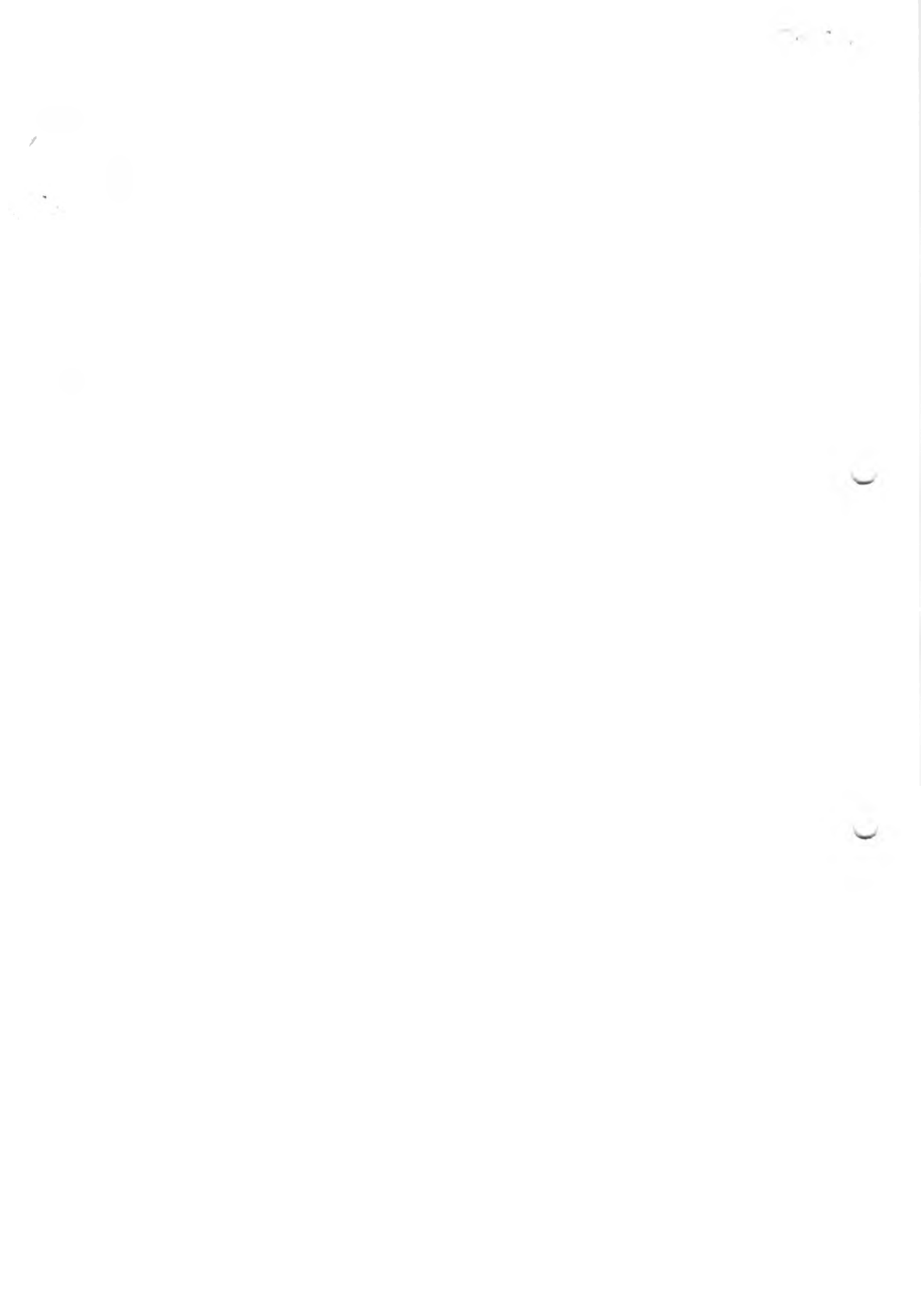
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.847,71	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.949,04	1.949,04	1.949,63	5.847,71
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.104,91	11.104,91	11.108,25	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	773.512,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.811,58	257.811,58	257.888,94	773.512,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.997,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.991,13	81.991,13	82.015,73	245.997,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
			359.039,61	359.039,61	359.147,37	
			359.039,61	718.079,22	1.077.226,59	1.077.226,59

D O


J

D

A



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
DESPESAS INDIRETAS		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,84
BENEFICIO		
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

D Q

l

e

p

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

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

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

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

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

A + B + C + D

D O

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten marks]

CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

Prezados (as) Senhores (as),

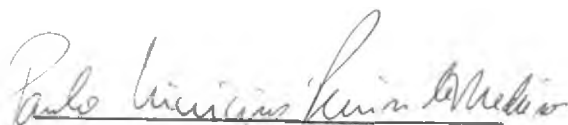
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 1.079.309,67 (UM MILHÃO, SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E SETE 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) PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

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



TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA :	08/11/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.099,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	44,73	194,97	1.949,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,26	0,08	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTO DE TERRA								33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,11	0,63	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO								775.025,19
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,26	16,45	71,71	775.025,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								246.194,45
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,56	13,56	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	524,21	156,06	680,27	95.013,31
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,66	7,04	30,70	142.923,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS								18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,17	0,35	1,52	18.550,72
								VALOR BDI TOTAL:	247.837,34
								VALOR ORÇAMENTO:	831.672,33
								VALOR TOTAL:	1.079.309,67

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 015 710/0001-75
 Rua Calista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Petrópolis - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE						



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,24

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

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

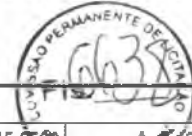
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,9800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,9152

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HDRA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,11

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0350

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL Serviço:						18,8134
VALOR:						55,26


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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,8748

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						524,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76% REF: 08/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			



4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.4100	3.4100
TOTAL Material:						3.4100


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,7700	3.1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,5500	3.8875
TOTAL Mão de Obra:						7.0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,5000	1.1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	333,9200	11.3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,1100	0.1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,2100	0.6182
TOTAL Serviço:						13.2486
VALOR:						23,66

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

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

Teófilo Casal de Lacerta
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		MES	REF.
				47,75%	08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.099,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.032,86	2.032,86	2.033,48	6.098,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	775.025,19	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			258.315,90	258.315,90	258.393,39	775.025,19
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.194,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			82.056,61	82.056,61	82.081,23	246.194,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.079.309,67	359.733,91	359.733,91	359.841,85	1.079.309,67
			359.733,91	719.467,82	1.079.309,67	


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.645.740/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	08/11/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	REF.			05/2021



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

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

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

BDI = 29,77%

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

Meceros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Calista Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754358-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE				REF. 05/2021



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

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

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

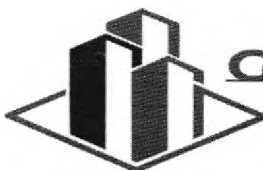
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9 9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8 666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	R\$ 1.056.426,67

VALOR GLOBAL: R\$ 1.056.426,67 (Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Sete centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 08-11-2022.


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D








	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		HORA	MES
			03,85%	47,76%
				08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.792,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	188,75	1.887,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						32.463,76
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,66	32.463,76
3	PAVIMENTAÇÃO						757.516,60
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	70,09	757.516,60
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						242.102,68
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	668,64	93.388,95
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,17	140.456,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:						242.326,45	
VALOR ORÇAMENTO:						816.180,22	
VALOR TOTAL:						1.058.426,67	

Um Milhão Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Sete centavos


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	08/11/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	HORA:	83,85%	MEG:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	REF.:	05/2021		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:						114,3502

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						145,45

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

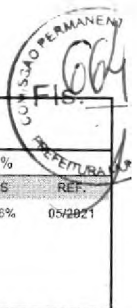
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,2400	0,0722
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0761

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,3900	0,0535
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,7500	0,6110
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,3100	0,1330
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,9300	0,0617
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,3500	0,0920
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,7800	0,1428
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,9000	0,5356
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9200	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,5700	0,2039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8534

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	08/11/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,05

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0012

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL Material:						18,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,9300	18,3580
TOTAL Serviço:						18,3580
VALOR:						54,01

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,7627
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						224,9123

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						515,25

G. A. RABELO JUNIOR ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	08/11/2022		BDI:	29.77%
DESCRIÇÃO:	(C) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL Material					3,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	326,3300	11,0952
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9803

VALOR: 23,25

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 G.A. RABELO JUNIOR ME <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA DE OBRAS CIVIS E DE REFORMAS - ME</small>	OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE				06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.792,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	32.463,76	1.930,78	1.930,78	1.931,35	5.792,91
3	PAVIMENTAÇÃO	757.516,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	242.102,68	10.820,17	10.820,17	10.823,42	32.463,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			252.480,28	252.480,28	252.556,04	757.516,60
			80.692,82	80.692,82	80.717,04	242.102,68
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.056.426,67	352.107,00	352.107,00	352.212,67	1.056.426,67
			352.107,00	704.214,00	1.056.426,67	1.056.426,67

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF- 051.077.513-69
 G A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 D

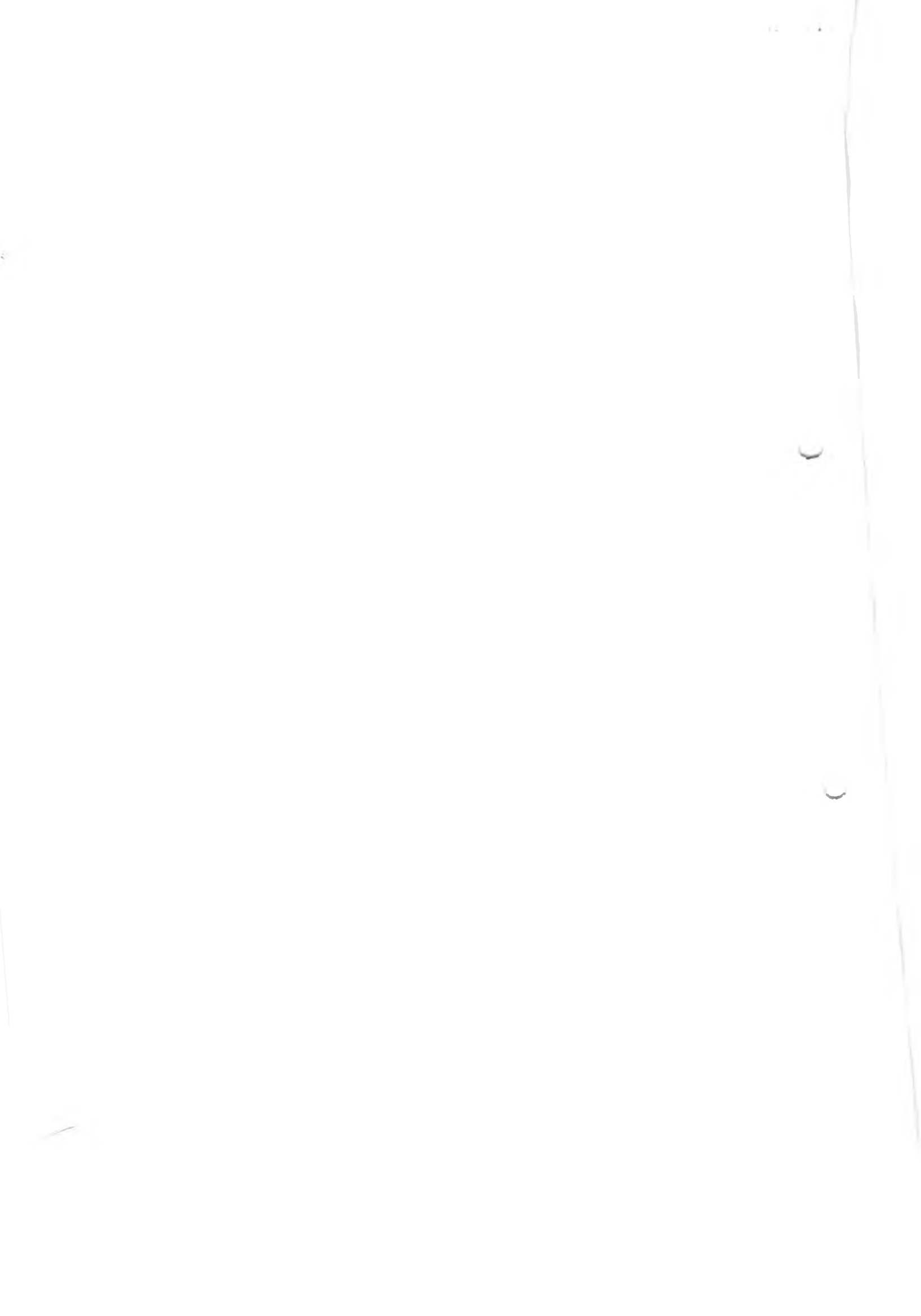




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA :	02/11/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.207,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	128,52	38,26	166,78	1.667,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,22	0,07	0,29	3.539,28
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								28.680,39
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	1,81	0,54	2,35	28.680,39
3	PAVIMENTAÇÃO								663.380,92
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	47,30	14,08	61,38	663.380,92
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								210.632,88
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	38,66	11,51	50,17	7.007,24
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	448,69	133,58	582,27	81.325,65
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	20,24	6,03	26,27	122.299,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS								15.621,66
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	0,99	0,29	1,28	15.621,66
								VALOR BDI TOTAL:	211.877,37
								VALOR ORÇAMENTO:	711.645,56
								VALOR TOTAL:	923.522,93

Novecentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Três centavos

Francisca de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160102239-5





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	02/11/2022	BDI:	29,77%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.207,08	0,56	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	28.680,39	3,11	
3	PAVIMENTAÇÃO	663.380,92	71,83	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	210.632,88	22,81	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	15.621,66	1,69	
		VALOR BDI TOTAL:	211.877,37	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	711.645,56	
		VALOR TOTAL:	923.522,93	

Novecentos e Vinte e Três Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Três centavos

Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16010479-5





11-22-2011
11-22-2011
11-22-2011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 02/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2000	30,8040
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2000	21,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7000	48,1500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
TOTAL Material					102 1325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69700000	15,5500	26 3884
TOTAL Mão de Obra					26 3884

VALOR: 122

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7000	0,0637
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL Equipamento:					0,0672

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00339400	16,7700	0,0569
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169700	24,8600	0,0422
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169700	30,3400	0,0515
TOTAL Mão de Obra					0,1506

VALOR: 0,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3500	0,0467
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,4300	0,5417
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8000	0,1164
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,4600	0,0547
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,4600	0,0803
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,1700	0,1266
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,4200	0,4754
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2200	0,0089
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,7000	0,1802
TOTAL Equipamento					1 6394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Francisco de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1601022-9-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 02/11/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
		REF	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01087820	15,5500	0,1692
TOTAL Mão de Obra						0,1692
VALOR:						1,81

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4400	1,0220
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,2600	0,7126
TOTAL Equipamento					1,7346	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,6600	7,7490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0500	8,5275
TOTAL Material					16,1585	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25455000	20,7700	5,2870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50910000	15,5500	7,9165
TOTAL Mão de Obra					13,2035	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	376,7800	16,2015
TOTAL Serviço					16,2015	
VALOR:					47,30	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48610500	15,5500	38,6589
TOTAL Mão de Obra					38,6589	
VALOR:					38,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,2700	39,9745
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,6500	56,7627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material					202,3372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69700000	20,7700	35,2467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,57600000	15,5500	211,1068
TOTAL Mão de Obra					246,3535	
VALOR:					448,69	



Françiso de Assis Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 180102239-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 02/11/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	MES
		83,85%	47,78%
			REF
			05/2021

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2.9200	2.9200
TOTAL Material						2.9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12727500	20,7700	2,6435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21212500	15,5500	3,2985
TOTAL Mão de Obra						5,9420
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/IBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,2800	9,7735
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,9600	0,5244
TOTAL Serviço						11,3771
VALOR:						20,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06363750	15,5500	0,9896
TOTAL Mão de Obra						0,9896
VALOR:						0,99



Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160102239-5

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

BARBALHA/CE, 27 DE OUTUBRO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto:

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, contados a partir da ordem de serviço.

NCI NORDESTE
CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Socio Administrador

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	UNIDADE	RS 1.075.742,68 (Um Milhão Setenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NC NORDESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERBÁD	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I						236.279,05	306.661,29
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.386,37	3.106,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,18	193,59	1.491,80	1.935,90
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.440,65	0,26	0,34	894,57	1.169,82
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.225,37	9.392,97
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.440,65	2,10	2,73	7.225,37	9.392,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO						166.678,74	216.303,89
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.027,77	55,05	71,44	166.678,74	216.303,89
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						56.963,01	72.628,92
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,29	45,56	59,12	1.881,17	2.441,06
1.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,29	523,18	678,93	21.602,10	28.033,02
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.376,26	23,60	30,63	32.479,74	42.154,84
1.5		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.025,56	5.229,79
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.440,65	1,17	1,52	4.025,56	5.229,79
2		TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II						6.430,95	8.346,59
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						24,51	32,05
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	94,25	0,26	0,34	24,51	32,05
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						197,93	257,30
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	94,25	2,10	2,73	197,93	257,30
2.3		PAVIMENTAÇÃO						4.565,85	5.925,23
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,94	55,05	71,44	4.565,85	5.925,23
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.632,39	1.988,75
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,13	45,56	59,12	51,48	66,81
2.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	523,18	678,93	591,19	767,19
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,70	23,60	30,63	889,72	1.154,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29.77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	94,25	1,17	1,52	110,27	143,26
3	TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA - GROSSOS								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	952,25	0,26	0,34	247,59	323,77
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	952,25	2,10	2,73	1.999,73	2.599,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	837,98	55,05	71,44	46.130,80	59.865,29
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,43	45,56	59,12	520,75	675,74
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	523,18	678,93	5.979,95	7.760,17
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIS. DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	380,90	23,60	30,63	8.989,24	11.666,97
3.5	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,25	1,17	1,52	1.114,13	1.447,42
4	TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANEAS - SEDE RURAL								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	0,26	0,34	312,00	408,00
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	2,10	2,73	2.520,00	3.276,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	55,05	71,44	58.132,80	75.440,64
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,40	45,56	59,12	656,06	851,33
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	523,18	678,93	7.533,79	9.776,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RÉF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	23,60	30,63	11.328,00	14.702,40
4.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.404,00	1.824,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,17	1,52	1.404,00	1.824,00
5	TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZEIRAS - CANINDEZINHO							88.710,55	115.135,54
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							338,00	442,00
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.300,00	0,26	0,34	338,00	442,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.730,00	3.548,00
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.300,00	2,10	2,73	2.730,00	3.548,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO							62.977,20	81.727,36
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.144,00	55,05	71,44	62.977,20	81.727,36
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							21.144,35	27.441,18
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,60	45,56	59,12	710,74	922,27
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,60	523,18	678,93	8.161,61	10.591,31
5.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	23,60	30,63	12.272,00	15.927,60
5.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.521,00	1.976,00
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.300,00	1,17	1,52	1.521,00	1.976,00
6	TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA							9.013,15	11.697,98
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							34,65	45,31
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	133,25	0,26	0,34	34,65	45,31
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							279,83	363,77
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	133,25	2,10	2,73	279,83	363,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO							6.509,66	8.447,78
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	118,25	55,05	71,44	6.509,66	8.447,78
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.033,11	2.638,58
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50	45,56	59,12	68,34	88,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	523,18	678,93	784,77	1.018,40
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	23,60	30,63	1.180,00	1.531,50
6.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							155,90	202,54
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	133,25	1,17	1,52	155,90	202,54
7	TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATEIRA - CALABAÇA							23.960,31	31.097,60
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							94,77	123,93
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	364,50	0,26	0,34	94,77	123,93
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							765,45	995,09
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	364,50	2,10	2,73	765,45	995,09
7.3	PAVIMENTAÇÃO							18.282,11	23.725,22
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	55,05	71,44	18.282,11	23.725,22
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.391,51	5.699,32
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,24	45,56	59,12	147,61	191,55
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,24	523,18	678,93	1.695,10	2.199,73
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	108,00	23,60	30,63	2.548,80	3.308,04
7.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							426,47	554,04
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,50	1,17	1,52	426,47	554,04
8	TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO - NARANIU							34.119,44	44.282,90
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							130,00	170,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,26	0,34	130,00	170,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.050,00	1.365,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,00	2,10	2,73	1.050,00	1.365,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO							24.222,00	31.433,60
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	440,00	55,05	71,44	24.222,00	31.433,60
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.132,44	10.554,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	45,56	59,12	273,36	354,72
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	523,18	678,93	3.139,08	4.073,58
8.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	23,60	30,63	4.720,00	6.126,00
8.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							685,00	760,00
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,17	1,52	585,00	760,00
9	TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO - SANHAROL							26.163,33	33.956,81
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							97,90	128,03
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	376,55	0,26	0,34	97,90	128,03
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							790,76	1.027,98
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	376,55	2,10	2,73	790,76	1.027,98
9.3	PAVIMENTAÇÃO							17.921,53	23.257,29
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,55	55,05	71,44	17.921,53	23.257,29
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.912,58	8.971,15
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	45,56	59,12	232,36	301,51
9.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,10	523,18	678,93	2.668,22	3.462,54
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	23,60	30,63	4.012,00	5.207,10
9.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							440,56	572,36
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,55	1,17	1,52	440,56	572,36
10	TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO - SEDE RURAL							11.941,81	15.499,01
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							45,50	59,50
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	175,00	0,26	0,34	45,50	59,50
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							367,50	477,75
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	175,00	2,10	2,73	367,50	477,75
10.3	PAVIMENTAÇÃO							8.477,70	11.001,76
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	55,05	71,44	8.477,70	11.001,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NCI NORDESTE
CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.846,36	3.694,00
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,10	45,56	59,12	95,68	124,15
10.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	523,18	678,93	1.098,68	1.425,75
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	23,60	30,83	1.652,00	2.144,10
10.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							204,75	266,00
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	1,17	1,52	204,75	266,00
11	TRECHO 11 - SÍTIO MUNDO NOVO - NARANIU							12.586,87	16.336,27
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							52,65	68,85
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	202,50	0,26	0,34	52,65	68,85
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							425,25	552,83
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	202,50	2,10	2,73	425,25	552,83
11.3	PAVIMENTAÇÃO							10.652,18	13.823,64
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	193,50	55,05	71,44	10.652,18	13.823,64
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.219,86	1.583,15
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	45,56	59,12	41,00	53,21
11.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	523,18	678,93	470,86	611,04
11.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,00	23,60	30,83	708,00	918,90
11.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							236,93	307,80
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	202,50	1,17	1,52	236,93	307,80
12	TRECHO 12 - TRAV. PEDRO BECA - SANHAROL							23.186,92	30.093,83
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							90,48	118,32
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,00	0,26	0,34	90,48	118,32
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							730,80	950,04
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	348,00	2,10	2,73	730,80	950,04
12.3	PAVIMENTAÇÃO							17.241,66	22.375,01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FDNTE	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARA	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA REF.	05/2021	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,20	55,05	71,44	17.241,66	22.375,01
12.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.716,82	6.121,50
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,48	45,56	59,12	158,55	205,74
12.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	523,18	678,93	1.820,67	2.362,68
12.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00	23,60	30,63	2.737,60	3.553,08
12.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							407,16	528,96
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,00	1,17	1,52	407,16	528,96
13	TRECHO 13 - SÍTIO MALHADA DO JUA - CALABAÇA							45.814,90	69.462,17
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							174,41	228,07
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	670,80	0,26	0,34	174,41	228,07
13.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.408,68	1.831,28
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	670,80	2,10	2,73	1.408,68	1.831,28
13.3	PAVIMENTAÇÃO							32.469,59	42.136,74
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	589,82	55,05	71,44	32.469,59	42.136,74
13.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.977,38	14.246,46
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	45,56	59,12	369,04	478,87
13.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,10	523,18	678,93	4.237,76	5.499,33
13.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,94	23,60	30,63	6.370,58	8.268,26
13.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							784,84	1.019,62
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	670,80	1,17	1,52	784,84	1.019,62
14	TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES - JUREMAL							30.411,26	39.470,14
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							120,76	157,91
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	464,45	0,26	0,34	120,76	157,91
14.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							975,35	1.267,95
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	464,45	2,10	2,73	975,35	1.267,95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	PAVIMENTAÇÃO							23.376,43	30.336,28
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,64	55,05	71,44	23.376,43	30.336,28
14.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.395,31	7.002,04
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,98	45,56	59,12	181,33	235,30
14.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,98	523,18	678,93	2.082,26	2.702,14
14.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,70	23,60	30,63	3.131,72	4.064,60
14.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							543,41	705,96
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	464,45	1,17	1,52	543,41	705,96
15	TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS - VARJOTA							24.081,49	31.254,87
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							92,95	121,55
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	357,50	0,26	0,34	92,95	121,55
15.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							750,75	975,98
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,50	2,10	2,73	750,75	975,98
15.3	PAVIMENTAÇÃO							17.533,43	22.753,64
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,50	55,05	71,44	17.533,43	22.753,64
15.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.286,08	6.860,30
15.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	45,56	59,12	177,68	230,57
15.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	523,18	678,93	2.040,40	2.647,83
15.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	23,60	30,63	3.068,00	3.981,90
15.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							418,28	543,40
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,50	1,17	1,52	418,28	543,40
16	TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DE COSTA.							34.834,93	45.211,57
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							138,32	180,88
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	532,00	0,26	0,34	138,32	180,88
16.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.117,20	1.452,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	532,00	2,10	2,73	1.117,20	1.452,36
16.3	PAVIMENTAÇÃO							26.776,32	34.748,42
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,40	55,05	71,44	26.776,32	34.748,42
16.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.180,65	8.021,27
16.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,56	45,56	59,12	207,75	269,59
16.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,56	523,18	678,93	2.385,70	3.095,92
16.4.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	23,60	30,63	3.587,20	4.655,76
16.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							622,44	808,64
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	532,00	1,17	1,52	622,44	808,64
17	TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINHA) - RIACHO VERDE							36.911,74	47.906,96
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							141,11	184,52
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	542,72	0,26	0,34	141,11	184,52
17.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.139,71	1.481,63
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	542,72	2,10	2,73	1.139,71	1.481,63
17.3	PAVIMENTAÇÃO							26.375,56	34.228,33
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	479,12	55,05	71,44	26.375,56	34.228,33
17.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.620,38	11.187,55
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,36	45,56	59,12	289,76	376,00
17.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,36	523,18	678,93	3.327,42	4.317,99
17.4.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	212,00	23,60	30,63	5.003,20	6.493,56
17.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							634,98	824,93
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	542,72	1,17	1,52	634,98	824,93
18	TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - RIACHO VERDE							37.531,39	48.711,19
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							143,00	187,00
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,00	0,26	0,34	143,00	187,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

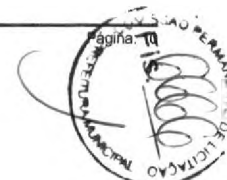
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	27/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.155,00	1.501,50
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,00	2,10	2,73	1.155,00	1.501,50
18.3		PAVIMENTAÇÃO						26.644,20	34.576,96
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	484,00	55,05	71,44	26.644,20	34.576,96
18.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						8.945,69	11.609,73
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	45,56	59,12	300,70	390,19
18.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	523,18	678,93	3.452,99	4.480,94
18.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	23,60	30,63	5.192,00	6.738,60
18.5		SERVIÇOS PRELIMINARES						643,50	836,00
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	1,17	1,52	643,50	836,00

VALOR BDI TOTAL: 246.895,75
VALOR ORÇAMENTO: 828.846,93
VALOR TOTAL: 1.075.742,68

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos


 NORDESTE CONST. E ENGENHARIA LTDA. ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 026.413.083-61
 Sócio Administrador





NCI NORDESTE		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/10/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I	306.661,29	28,51
2	TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II	8.346,59	0,78
3	TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA - GROSSOS	84.339,00	7,84
4	TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANEAS - SEDE RURAL	106.278,96	9,88
5	TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZEIRAS - CANINDEZINHO	115.135,54	10,70
6	TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA	11.697,98	1,09
7	TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATEIRA - CALABAÇA	31.097,60	2,89
8	TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO - NARANIU	44.282,90	4,12
9	TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO - SANHAROL	33.958,81	3,16
10	TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO - SEDE RURAL	15.499,01	1,44
11	TRECHO 11 - SÍTIO MUNDO NOVO - NARANIU	16.336,27	1,52
12	TRECHO 12 - TRAV. PEDRO BECA - SANHAROL	30.093,83	2,80
13	TRECHO 13 - SÍTIO MALHADA DO JUA - CALABAÇA	59.462,17	5,53
14	TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES - JUREMAL	39.470,14	3,67
15	TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS - VARJOTA	31.254,87	2,91
16	TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DE COSTA.	45.211,57	4,20
17	TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINHA) - RIACHO VERDE	47.906,96	4,45
18	TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - RIACHO VERDE	48.711,19	4,53

VALOR BDI TOTAL: 246.895,75 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 828.846,93
 VALOR TOTAL: 1.075.742,68

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

[Handwritten Signature]
 NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.419.033-61
 Social Administrator



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA S.A.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/10/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I	306.661,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			102.210,22	102.210,22	102.240,85	306.661,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.105,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.035,14	1.035,14	1.035,44	3.105,72
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.392,97	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.130,68	3.130,68	3.131,61	9.392,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO	216.303,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			72.094,09	72.094,09	72.115,71	216.303,89
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	72.628,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			24.207,22	24.207,22	24.214,48	72.628,92
1.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.229,79	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.743,09	1.743,09	1.743,61	5.229,79
2	TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II	8.346,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.781,92	2.781,92	2.782,75	8.346,59
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10,68	10,68	10,69	32,05
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	257,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			85,76	85,76	85,78	257,30
2.3	PAVIMENTAÇÃO	5.925,23	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.974,88	1.974,88	1.975,47	5.925,23
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.988,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			662,85	662,85	663,05	1.988,75
2.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	143,26	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			47,75	47,75	47,76	143,26
3	TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA - GROSSOS	84.339,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			28.110,19	28.110,19	28.118,62	84.339,00
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	323,77	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			107,91	107,91	107,95	323,77
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.599,64	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			866,46	866,46	866,72	2.599,64
3.3	PAVIMENTAÇÃO	59.865,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.953,10	19.953,10	19.959,09	59.865,29
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	20.102,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.700,29	6.700,29	6.702,30	20.102,88
3.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.447,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			482,43	482,43	482,56	1.447,42
4	TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANELAS - SEDE RURAL	106.278,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			35.422,79	35.422,79	35.433,38	106.278,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	408,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			135,99	135,99	136,02	408,00
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.276,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.091,89	1.091,89	1.092,22	3.276,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO	75.440,64	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			25.144,37	25.144,37	25.151,90	75.440,64
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	25.330,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.442,60	8.442,60	8.445,12	25.330,32
4.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.824,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			607,94	607,94	608,12	1.824,00
5	TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZEIRAS - CANINDEZINHO	115.135,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			38.374,68	38.374,68	38.386,18	115.135,54



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/10/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	05/2021
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	442,00	33,33 % 147,32	33,33 % 147,32	33,34 % 147,36	100,00 % 442,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.549,00	33,33 % 1.182,88	33,33 % 1.182,88	33,34 % 1.183,24	100,00 % 3.549,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO	81.727,36	33,33 % 27.239,73	33,33 % 27.239,73	33,34 % 27.247,90	100,00 % 81.727,36
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27.441,18	33,33 % 9.146,15	33,33 % 9.146,15	33,34 % 9.148,88	100,00 % 27.441,18
5.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.976,00	33,33 % 658,60	33,33 % 658,60	33,34 % 658,80	100,00 % 1.976,00
6	TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA	11.697,98	33,33 % 3.898,94	33,33 % 3.898,94	33,34 % 3.900,10	100,00 % 11.697,98
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45,31	33,33 % 15,10	33,33 % 15,10	33,34 % 15,11	100,00 % 45,31
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	363,77	33,33 % 121,24	33,33 % 121,24	33,34 % 121,29	100,00 % 363,77
6.3	PAVIMENTAÇÃO	8.447,78	33,33 % 2.815,65	33,33 % 2.815,65	33,34 % 2.816,48	100,00 % 8.447,78
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.638,58	33,33 % 879,44	33,33 % 879,44	33,34 % 879,70	100,00 % 2.638,58
6.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	202,54	33,33 % 67,51	33,33 % 67,51	33,34 % 67,52	100,00 % 202,54
7	TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATEIRA - CALABAÇA	31.097,60	33,33 % 10.364,83	33,33 % 10.364,83	33,34 % 10.367,94	100,00 % 31.097,60
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123,93	33,33 % 41,31	33,33 % 41,31	33,34 % 41,31	100,00 % 123,93
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	995,09	33,33 % 331,66	33,33 % 331,66	33,34 % 331,77	100,00 % 995,09
7.3	PAVIMENTAÇÃO	23.725,22	33,33 % 7.907,62	33,33 % 7.907,62	33,34 % 7.909,98	100,00 % 23.725,22
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.699,32	33,33 % 1.899,58	33,33 % 1.899,58	33,34 % 1.900,16	100,00 % 5.699,32
7.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	554,04	33,33 % 184,66	33,33 % 184,66	33,34 % 184,72	100,00 % 554,04
8	TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO - NARANIU	44.282,90	33,33 % 14.759,49	33,33 % 14.759,49	33,34 % 14.763,92	100,00 % 44.282,90
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	170,00	33,33 % 56,66	33,33 % 56,66	33,34 % 56,68	100,00 % 170,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.365,00	33,33 % 454,95	33,33 % 454,95	33,34 % 455,10	100,00 % 1.365,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO	31.433,60	33,33 % 10.476,82	33,33 % 10.476,82	33,34 % 10.479,96	100,00 % 31.433,60
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.554,30	33,33 % 3.517,75	33,33 % 3.517,75	33,34 % 3.518,80	100,00 % 10.554,30
8.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	760,00	33,33 % 253,31	33,33 % 253,31	33,34 % 253,38	100,00 % 760,00
9	TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO - SANHAROL	33.956,81	33,33 % 11.317,80	33,33 % 11.317,80	33,34 % 11.321,21	100,00 % 33.956,81
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	128,03	33,33 % 42,67	33,33 % 42,67	33,34 % 42,69	100,00 % 128,03
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.027,98	33,33 % 342,63	33,33 % 342,63	33,34 % 342,72	100,00 % 1.027,98



NCI NORDESTE		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/10/2022	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
9.3	PAVIMENTAÇÃO	23.257,29	33,33 % 7.751,65	33,33 % 7.751,65	33,34 % 7.753,99	100,00 % 23.257,29
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.971,15	33,33 % 2.990,08	33,33 % 2.990,08	33,34 % 2.990,99	100,00 % 8.971,15
9.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	572,36	33,33 % 190,77	33,33 % 190,77	33,34 % 190,82	100,00 % 572,36
10	TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO - SEDE RURAL	15.499,01	33,33 % 5.165,82	33,33 % 5.165,82	33,34 % 5.167,37	100,00 % 15.499,01
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,50	33,33 % 19,83	33,33 % 19,83	33,34 % 19,84	100,00 % 59,50
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	477,75	33,33 % 159,23	33,33 % 159,23	33,34 % 159,29	100,00 % 477,75
10.3	PAVIMENTAÇÃO	11.001,76	33,33 % 3.666,89	33,33 % 3.666,89	33,34 % 3.667,98	100,00 % 11.001,76
10.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.694,00	33,33 % 1.231,21	33,33 % 1.231,21	33,34 % 1.231,58	100,00 % 3.694,00
10.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	266,00	33,33 % 88,66	33,33 % 88,66	33,34 % 88,68	100,00 % 266,00
11	TRECHO 11 - SÍTIO MUNDO NOVO - NARANIU	16.336,27	33,33 % 5.444,88	33,33 % 5.444,88	33,34 % 5.446,51	100,00 % 16.336,27
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68,85	33,33 % 22,95	33,33 % 22,95	33,34 % 22,95	100,00 % 68,85
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	552,83	33,33 % 184,26	33,33 % 184,26	33,34 % 184,31	100,00 % 552,83
11.3	PAVIMENTAÇÃO	13.823,64	33,33 % 4.607,42	33,33 % 4.607,42	33,34 % 4.608,80	100,00 % 13.823,64
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.583,15	33,33 % 527,66	33,33 % 527,66	33,34 % 527,83	100,00 % 1.583,15
11.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	307,80	33,33 % 102,59	33,33 % 102,59	33,34 % 102,62	100,00 % 307,80
12	TRECHO 12 - TRAV. PEDRO BECA - SANHAROL	30.093,83	33,33 % 10.030,28	33,33 % 10.030,28	33,34 % 10.033,27	100,00 % 30.093,83
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	118,32	33,33 % 39,44	33,33 % 39,44	33,34 % 39,44	100,00 % 118,32
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	950,04	33,33 % 316,65	33,33 % 316,65	33,34 % 316,74	100,00 % 950,04
12.3	PAVIMENTAÇÃO	22.375,01	33,33 % 7.457,59	33,33 % 7.457,59	33,34 % 7.459,83	100,00 % 22.375,01
12.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.121,50	33,33 % 2.040,30	33,33 % 2.040,30	33,34 % 2.040,90	100,00 % 6.121,50
12.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	528,96	33,33 % 176,30	33,33 % 176,30	33,34 % 176,36	100,00 % 528,96
13	TRECHO 13 - SÍTIO MALHADA DO JUA - CALABAÇA	59.462,17	33,33 % 19.818,76	33,33 % 19.818,76	33,34 % 19.824,65	100,00 % 59.462,17
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228,07	33,33 % 76,02	33,33 % 76,02	33,34 % 76,03	100,00 % 228,07
13.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.831,28	33,33 % 610,37	33,33 % 610,37	33,34 % 610,54	100,00 % 1.831,28
13.3	PAVIMENTAÇÃO	42.136,74	33,33 % 14.044,18	33,33 % 14.044,18	33,34 % 14.048,38	100,00 % 42.136,74
13.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.246,46	33,33 % 4.748,35	33,33 % 4.748,35	33,34 % 4.749,76	100,00 % 14.246,46



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	27/10/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI:	29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
13.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.019,62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			339,84	339,84	339,94	1.019,62
14	TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES - JUREMAL	39.470,14	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			13.155,40	13.155,40	13.159,34	39.470,14
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	157,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			52,63	52,63	52,65	157,91
14.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.267,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			422,61	422,61	422,73	1.267,95
14.3	PAVIMENTAÇÃO	30.336,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.111,08	10.111,08	10.114,12	30.336,28
14.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.002,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.333,78	2.333,78	2.334,48	7.002,04
14.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	705,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			235,30	235,30	235,36	705,96
15	TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS - VARJOTA	31.254,87	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.417,25	10.417,25	10.420,37	31.254,87
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			40,51	40,51	40,53	121,55
15.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	975,98	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			325,29	325,29	325,40	975,98
15.3	PAVIMENTAÇÃO	22.753,64	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.583,79	7.583,79	7.586,06	22.753,64
15.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.860,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.286,54	2.286,54	2.287,22	6.860,30
15.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			181,12	181,12	181,16	543,40
16	TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DE COSTA.	45.211,57	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			15.069,02	15.069,02	15.073,53	45.211,57
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	180,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			60,29	60,29	60,30	180,88
16.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.452,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			484,07	484,07	484,22	1.452,36
16.3	PAVIMENTAÇÃO	34.748,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.581,65	11.581,65	11.585,12	34.748,42
16.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.021,27	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.673,49	2.673,49	2.674,29	8.021,27
16.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	808,64	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			269,52	269,52	269,60	808,64
17	TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINHA) - RIACHO VERDE	47.906,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			15.967,39	15.967,39	15.972,18	47.906,96
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	184,52	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			61,50	61,50	61,52	184,52
17.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.481,63	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			493,83	493,83	493,97	1.481,63
17.3	PAVIMENTAÇÃO	34.228,33	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.408,30	11.408,30	11.411,73	34.228,33
17.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.187,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.728,81	3.728,81	3.729,93	11.187,55
17.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	824,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			274,95	274,95	275,03	824,93
18	TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - RIACHO VERDE	48.711,19	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			16.235,44	16.235,44	16.240,31	48.711,19



NCI NORDESTE		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/10/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Contratação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			62,33	62,33	62,34	187,00
18.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.501,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			500,45	500,45	500,60	1.501,50
18.3	PAVIMENTAÇÃO	34.576,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.524,50	11.524,50	11.527,96	34.576,96
18.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.609,73	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.869,52	3.869,52	3.870,69	11.609,73
18.5	SERVIÇOS PRELIMINARES	836,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			278,64	278,64	278,72	836,00
1.075.742,68			358.545,10	358.545,10	358.652,48	1.075.742,68
			358.545,10	717.090,20	1.075.742,68	

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 023.413.083-61
Sócio Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 27/10/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 29,77%

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

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
 CNPJ: 22.975.820/0001-31
 Kennedy Pessoa Barros
 CPF: 025.413.083-61
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 27/10/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF 025.413.083-61
Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 27/10/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	51,20	19,77

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,18
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
	TOTAL	10,57	7,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	19,40	7,69

Horista = 0,00%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

NORDESTE CONST. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.418.283-61
Sócio-Administrador

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL
AGENCIA: 8756-4
CONTA CORRENTE: 468-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476
 2744352**

Assinado de forma digital por JOSE
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:26:42 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
 TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
 RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
 CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE. CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão de Licitação



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 1.075.779,87 (UM MILHÃO SETENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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 Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 28 de outubro de 2022.

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:26:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 28 de outubro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
vS, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:27:07 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

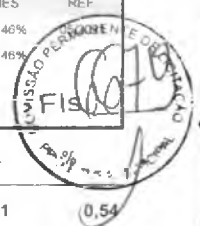
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C.G.F: 06.302563/9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/10/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			MES:	44,46%
				REF:	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.854,81	0,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	3,11
3	PAVIMENTAÇÃO	773.187,87	71,87
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.112,49	22,78
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.184,59	1,69

VALOR BDI TOTAL: 246.723,40 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 829.056,47
 VALOR TOTAL: 1.075.779,87

UM MILHÃO SETENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS


**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04
 762744352**

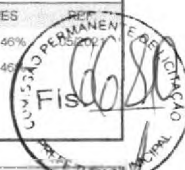
Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:27:15 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624820
 4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 15:29:59 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 28/10/2022	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.854,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,94	1.949,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3		PAVIMENTAÇÃO					773.187,87
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,54	773.187,87
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					245.112,49
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	58,44	8.162,31
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	677,87	94.678,10
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,56	142.272,08
5		SERVIÇOS DIVERSOS					18.184,59
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,49	18.184,59
VALOR BDI TOTAL:							246.723,40
VALOR ORÇAMENTO:							829.056,47
VALOR TOTAL:							1.075.779,87
UM MILHÃO SETENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS							


**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:27:25 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 15:30:09 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/10/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	80,55%	44,46%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.854,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.951,41	1.951,41	1.951,99	5.854,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	773.187,87	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.703,52	257.703,52	257.780,83	773.187,87
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.112,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.695,99	81.695,99	81.720,51	245.112,49
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.184,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.060,92	6.060,92	6.062,75	18.184,59
		1.075.779,87	358.557,43	358.557,43	358.665,01	1.075.779,87
			358.557,43	717.114,86	1.075.779,87	




**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:27:37 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 15:30:18 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/10/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	80,55%	44,46%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,33	36,04
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,81	24,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,52	56,34
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,43	2,31
TOTAL Material					119,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra					30,74
VALOR:					150,22
VALOR COM BDI:					194,94

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,42	0,07
TOTAL Equipamento					0,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,56	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,51	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,89	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,18
VALOR:					0,25
VALOR COM BDI:					0,32

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,16	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,16	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,52	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,05	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,29	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,54	0,15
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,05	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,53	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,05	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,62	0,21
TOTAL Equipamento					1,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,37	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/10/2022			BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	80,55%	44,46%				



TOTAL Mão de Obra 0,20

VALOR: 2,11

VALOR COM BDI: 2,74

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,13	0,83
TOTAL Equipamento					2,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,43	9,06
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,57	9,84
TOTAL Material					18,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra					15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,05	18,84
TOTAL Serviço					18,84

VALOR: 55,13

VALOR COM BDI: 71,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,37	45,03
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR: 45,03

VALOR COM BDI: 58,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,00	46,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,63	66,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material					236,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,37	245,92
TOTAL Mão de Obra					286,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/10/2022		BDI : 29,77%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	80,55%	44,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



VALOR:	522,36
VALOR COM BDI:	677,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1 00000000	3,41
TOTAL Material					3,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,37
TOTAL Mão de Obra					6,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,99
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,73
TOTAL Serviço					13,23

VALOR:	23,55
VALOR COM BDI:	30,56

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,37
TOTAL Mão de Obra					1,15

VALOR:	1,15
VALOR COM BDI:	1,49


**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:27:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 15:30:31 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	26/10/2022			BDI:	29,77%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	80,55%	44,46%				



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	TOTAL	0,32
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	0,50
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
	IMPOSTOS	
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
	IMPOSTOS	
I	ISS	5,00
	TOTAL	5,00
	IMPOSTOS	
I	CPRB (4,50%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 29,77%

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


JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476274
 4352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 15:27:58 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20263

FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:0624820432
 2

Assinado de forma digital por FRANCISCO
 NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 15:30:45 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20263

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/10/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	80,55%	44,46%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	28/10/2022	BDI:	29,77%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	80 55%	MES:	44 46%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				80 55%	44 46%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,55%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D

**JOSE
NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 15:28:10
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 15:31:01 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1**;

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

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

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 1.078.916,63 (UM MILHÃO SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça – CE 08 de novembro de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

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